

צג קעור 40 WUHD Dell UltraSharp – דגם
U4021QW
מדריך למשתמש





הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שסייע לך להשתמש טוב יותר במחשב.



זהירות: "זהירות" מציינת נזק לחומרה או איבוד נתונים אם לא פועלים לפי ההוראות.



אזהרה: "אזהרה" מציינת פוטנציאל לנזק לרכוש, פגיעה או מוות.

זכויות יוצרים © 2020 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. EMC, Dell וכל הסימנים המסחריים האחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים שייכים לבעלים שלהם בהתאמה.

12 – 2020

גרסה A00

תוכן העניינים

5	הוראות בטיחות
6	מידע על הצג
6	תכולת האריזה
8	מאפייני המוצר
9	זיהוי החלקים והבקורות
9	מראה מלפנים
10	מראה מאחור
11	מראה מלמטה
12	מפרטי הצג
13	מפרטי הרזולוציה
14	מצבי תצוגה מתוכנתים
15	מפרטי חשמל
16	מפרטי הרמקולים
16	מאפיינים פיזיים
17	מאפיינים סביבתיים
18	וידאו - רוחב פס
18	USB - רוחב פס
19	הקצאות פינים
25	הכנס-הפעל
25	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
26	ארגונומיה
28	טיפול בצג והעברתו
29	הנחיות תחזוקה
29	ניקוי הצג
30	הצבת הצג
30	חיבור המעמד
33	שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית



33	הטיה, סיבוב והגבהה אנכית
34	חיבור הצג
38	סידור הכבלים
38	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
39	הסרת מעמד הצג
40	חיבור לקיר (אופציונלי)
41	שימוש בצג
41	הדלקת הצג
41	שימוש בג'ויסטיק
43	שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך
46	לחצן קדמי
47	שימוש בתפריט שבמסך
47	גישה למערכת התפריטים
60	הודעות אזהרה בתפריט שבמסך
64	הגדרת הרזולוציה המרבית
65	הגדרת KVM USB Switch
68	הגדרת Auto KVM
70	פתרון בעיות
70	בדיקה עצמית
71	אבחון מובנה
72	בעיות נפוצות
74	בעיות ספציפיות למוצר
78	בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)
80	נספח
80	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
80	פנייה ל-Dell
	מסד נתוני המוצרים של האיחוד האירופי לתווית אנרגיה וגיליון פרטי
80	מוצרים



הוראות בטיחות

⚠ אזהרה: שימוש בבקרות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שפורטו במסמך זה עלולים לגרום לחשיפה להתחשמלות, סיכונים חשמליים ו/או סיכונים מכניים.

- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות. המסך שביר ועלול להינזק אם מפילים אותו או חובטים בו בעצם חד.
 - יש לוודא תמיד שדירוג החשמל של הצג מתאים לזרם החילופין באזורך.
 - יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. קור או חום קיצוניים עלולים לפגוע בתצוגת הגביש הנוזלי של המסך.
 - אין להניח לצג להיות נתון לרעידות חזקות או לחבטות עזות. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען.
 - יש לנתק את הצג מהחשמל אם לא ייעשה בו שימוש לפרק זמן ממושך.
 - כדי למנוע התחשמלות, אין לנסות להסיר כיסוי כלשהו או לגעת בתוך הצג.
- למידע על הוראות הבטיחות, יש לעיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI).



מידע על הצג

תכולת האריזה

הצג מסופק עם הרכיבים המוצגים להלן. אם חלק כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. ניתן למצוא מידע נוסף בקישור [פנייה ל-Dell](#).

 הערה: חלק מהרכיבים עשויים להיות אופציונליים ולא להיכלל באריזת הצג. חלק מהתכונות עשויות שלא להיות זמינות במדינות מסוימות.

מסך	
עמוד	
בסיס מעמד	
כבל חשמל (משתנה לפי מדינה)	
כבל DisplayPort (חיבור DisplayPort ל-DisplayPort)	
כבל כניסת Super Speed USB 3.2 Gen1 (מפעיל חיבורי USB בצג) ל-A	



<p>כבל HDMI</p>	
<p>כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (USB Type-C)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · מדריך מקוצר להגדרה · מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה · דוח כיוול במפעל 	



מאפייני המוצר

- צג **Dell UltraSharp U4021QW** משתמש במטריצה פעילה טרנזיסטור שכבה דקה (TFT), צג גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית LED. מאפייני הצג כוללים:
- אזור תצוגה פעיל של 100.859 ס"מ (נמדד אלכסונית), רזולוציה של 5120 x 2160 (21:9) וכן תמיכה ברזולוציות נמוכות יותר במסך מלא.
- זוויות צפייה רחבות עם 98% DCI-P3.
- יכולת הטיה, סיבוב והגבהה אנכית.
- רמקולים מובנים (2 x 9 W).
- מעמד ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן תלייה בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ שמעניקים גמישות בהתקנה.
- מסגרת צרה במיוחד מצמצמת למינימום את הפער שנוצר בשימוש במספר צגים, ומאפשרת ליצור חוויית צפייה אלגנטית יותר.
- הצג מוכן לעתיד הודות קישוריות דיגיטליות נרחבות עם חיבורי HDMI ו-DP.
- חיבור 3 Thunderbolt™ (90 W) מעביר חשמל למחשב מחברת תואם ומשמש בו-זמנית לכניסת אות וידאו.
- חיבורי 3 Thunderbolt™ (90 W) ו-RJ45 מאפשרים להשתמש בכבל אחד שמחובר לרשת.
- יכולת "הכנס-הפעל", אם המחשב שלך תומך בה.
- כוונונים בתפריט במסך (OSD) להגדרה ומיטוב קלים של הצג.
- נעילת לחצני הדלקה ותפריט מסך (OSD).
- חריץ לנעילת אבטחה.
- $0.3W \geq$ במצב המתנה.
- תמיכה גם במצב בחירה בתמונה לצד תמונה (PBP) / תמונה בתוך תמונה (PIP).
- מאפשר למשתמש להחליף פונקציית USB KVM במצב PBP.
- הצג משתמש בטכנולוגיית Flicker-Free שמבטלת את ההבהובים הנראים לעין, משפרת את נוחות הצפייה ומונעת מאמץ לעיניים ועייפות.
- Premium Panel Exchange לשלוות נפש.
- מיטוב הנוחות לעיניים הודות למסך נטול ריצודים והפחתה למינימום של פליטת האור הכחול.
- הצג משתמש בלוח אור כחול נמוך ותואם ל-TUV Rheinland (פתרון חומרה) באיפוס להגדרות היצרן/דגם הגדרה של ברירת המחדל.
- הפחתת רמת האור הכחול המסוכן שנפלט מהמסך כדי להקל על העיניים בעת הצפייה.
- ⚠ אזהרה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול עלולות להזיק לעיניים, לרבות עייפות של העיניים ומאמץ דיגיטלי שלהן.**



זיהוי החלקים והבקות

מראה מלפנים



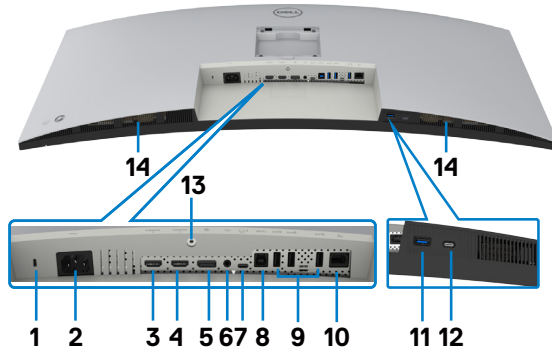
שימוש	תיאור	מספר
נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצד במצב המתנה.	נורית הדלקה	1







מספר	תיאור	שימוש
1	חורים לחיבור מתקן בתקן VESA בגודל (100 מ"מ x 100 מ"מ) מאחורי כיסוי VESA (מחובר)	חיבור הצג לקיר באמצעות ערכת חיבור תואמת VESA (בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	מדבקת רגולציה	רשימת האישורים הרגולטוריים.
3	לחצן לשחרור המעמד	שחרור המעמד מהצג.
4	לחצן הדלקה/כיבוי	הדלקה וכיבוי של הצג.
5	ג'ויסטיק	שליטה בתפריט שבמסך. למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק שימוש בצג .
6	תווית עם כתובת Mac, ברקוד, מס' סידורי ותג שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב ולגשת לפרטי האחריות.
7	חריץ לניתוב כבלים	משמש לסידור הכבלים על ידי העברתם בחריץ.





מספר	תיאור	שימוש
1	חריץ לנעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
2	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל.
3	חיבור HDMI 1	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.
4	חיבור HDMI 2	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.
5	נכנס DisplayPort	חיבור למחשב באמצעות כבל DisplayPort.
6	יציאת אודיו	חיבור רמקולים להשמעת אודיו באמצעות ערוצי אודיו HDMI או DisplayPort. הצג תומך רק באודיו בשני ערוצים. הערה: יציאת האודיו לא תומכת באוזניות.
7	Thunderbolt™ 3 (90 W)/ DisplayPort	חיבור למחשב באמצעות כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (USB Type-C). חיבור Thunderbolt™ 3 (90W) מעניק את קצבי ההעברה המהירים ביותר והמצב החלופי עם DP 1.4 תומך ברזולוציה המרבית של 5120 x 2160 ב-60Hz. PD 20 V/4.5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. הערה: USB Type-C לא תומך בגרסאות Windows ישנות יותר מאשר Windows 10.
8	יציאת USB Type-B	חיבור כבל ה-USB שמצורף לצג למחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש ביציאות ה-USB שבצג.
9,11	Super Speed USB 10Gbps (USB 3.2 Gen2) (4)	חיבור מכשיר USB. ניתן להשתמש בחיבורים האלה רק לאחר שמחברים את כבל ה-USB מהמחשב לצג. חיבור עם  סמל סוללה תומך בטעינת סוללה מהדורה 1.2.



10	מחבר RJ-45	חיבור לאינטרנט. ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות מחבר RJ45 רק לאחר חיבור כבל ה-USB (Type-A ל-Type-C או Type-C ל-Type-C) מהמחשב לצג.
12	יציאת Super Speed USB 3.2 Gen2 10Gbps Type-C	חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/3A. חיבור מכשיר USB-C. ניתן להשתמש בחיבורים האלה רק לאחר שמחברים את כבל ה-USB (Type-A ל-Type-B או Type-C ל-Type-C) מהמחשב לצג.
13	נעילת המעמד	נעילת המעמד לצג באמצעות בורג 8 x M3 מ"מ (הבורג לא מצורף).
14	רמקולים מובנים	השמעת הצליל מכניסת השמע.

מפרטי הצג

סוג המסך	TFT LCD - פעילה
סוג הלוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	21:9
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	1008.59 מ"מ
אזור פעיל	
אופקי	929.28 מ"מ
אנכי	392.04 מ"מ
אזור	364236.5 מ"מ"ר
צפיפות פיקסלים	0.1815 מ"מ x 0.1815 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	140
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	300cd/m ² (טיפוסית)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסית)
קשת	2500R
ציפוי המסך	טיפול נגד בוהק של המקטב הקדמי (3H) ציפוי קשיח



תאורה אחורית	נורית
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
לוח צבעים*	98% (טיפוסי) DCI-P3
קישוריות	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DP1.4 (HDCP 2.2) x 1 (צבע 10 סיביות ב-60Hz) · 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) x 10 סיביות ב-30Hz) · 3 Thunderbolt™ 3 (90 W) x 1 (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4, כניסת Super Speed USB 3.2 Gen2 (10Gbps), אספקת חשמל PD עד 90 W) · 1 x יציאת USB Type-B · 1 x יציאת USB Type-C (15 W), Super Speed USB 3.2 Gen2 (10Gbps) · 4 x Super speed USB Type-A 10Gbps (USB 3.2 Gen2) · 1 x Super speed USB Type-A 3.2 Gen2 x 1 עם יכולת טעינה BC1.2 ב-2A (מרבי) · 1 x יציאת אודיו אנלוגית 2.0 (חיבור 3.5 מ"מ) · 1 x RJ45
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	
חלק עליון	11.3 מ"מ
שמאל/ימין	11.3 מ"מ
תחתית	15.8 מ"מ
יכולת כוונן	
מעמד עם כוונן גובה	120 מ"מ
הטיה	5° עד 21°
סיבוב	30° עד 30°
ניתוב כבלים	כן
תאימות עם Dell Display (DDM) Manager	Easy Arrange ותכונות עיקרית אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)

* במצב המקורי של הלוח, תחת מצב מתוכנת Custom Mode בלבד.

מפרטי הרזולוציה

טווח סריקה אופקית	27 kHz עד 133.286 kHz
טווח סריקה אנכית	24 Hz עד 86 Hz
רזולוציה מתוכנתת מרבית	5120 x 2160 ב-60 Hz



480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p

יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי HDMI ו-DP
3- Thunderbolt™ (90W))

מצבי תצוגה מתוכנתים

קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/+	28.30	70.00	31.50	VESA, 720 x 400
-/-	25.20	60.00	31.50	VESA, 640 x 480
-/-	31.50	75.00	37.50	VESA, 640 x 480
+/+	40.00	60.30	37.90	VESA, 800 x 600
+/+	49.50	75.00	46.90	VESA, 800 x 600
-/-	65.00	60.00	48.40	VESA, 1024 x 768
+/+	78.80	75.00	60.00	VESA, 1024 x 768
+/+	108.00	75.00	67.50	VESA, 1152 x 864
+/+	83.50	60.00	49.70	VESA, 1280 x 800
+/+	108.00	60.00	64.00	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.00	75.00	80.00	VESA, 1280 x 1024
+/+	162.00	60.00	75.00	VESA, 1600 x 1200
-/+	146.25	60.00	65.29	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.50	60.00	67.50	VESA, 1920 x 1080
+/-	154.00	60.00	74.04	VESA, 1920 x 1200
+/-	156.75	60.00	70.99	VESA, 2048 x 1152
+/-	174.25	60.00	78.92	VESA, 2048 x 1280
+/-	181.25	60.00	66.64	VESA, 2560 x 1080
+/-	157.75	60.00	133.24	VESA, 1024 x 2160
+/-	191.75	60.00	133.15	VESA, 1280 x 2160
+/-	362.50	60.00	133.27	VESA, 2560 x 2160
+/-	262.75	30.00	65.58	VESA, 3840 x 2160
+/-	594.00	60.00	135.00	VESA, 3840 x 2160
+/-	533.25	60.00	133.31	VESA, 3840 x 2160
+/-	279.50	30.00	65.67	VESA, 4096 x 2160
+/-	567.25	60.00	133.28	VESA, 4096 x 2160
+/-	347.00	30.00	65.72	VESA, 5120 x 2160
+/-	703.75	60.00	133.27	VESA, 5120 x 2160



אותות קלט וידאו	· אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי לכל קו דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם · תמיכה בכניסת אות DP/HDMI/Thunderbolt™ 3 (90 W)
מתח/תדר/זרם מבוא	60Hz ± 3Hz / 2.8A או 100-240 VAC / 50 (מרבי)
זרם התנעה	120V: 42 A (מרבי) 240 V: 80 A (מרבי)
צריכת חשמל	0.3 W (מצב כבוי) ¹ 0.3 W (מצב המתנה) ¹ 41.3 W (מצב פועל) ¹ 240 W (מרבי) ² ³ (P _{on}) 44.81 W ³ (TEC) 140.86 kWh

¹ כמוגדר בתקנות EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.


² ההגדרה המרבית של בהירות וניגודיות עם העומס החשמלי המרבי בכל חיבורי ה-USB.

³ P_{on}: צריכת החשמל של On Mode כפי שהוגדרה בגרסה 8.0 של Energy Star.

TEC: צריכת החשמל כוללת ב-kWh כפי שהוגדרה בגרסה 8.0 של Energy Star.

מסמך זה נועד לידיעה בלבד ומשקף ביצועים במעבדה. הביצועים של המוצר שלך עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולאביזרים ההיקפיים שהזמנת ואין לו כל מחויבות לעדכן אותך במידע הזה. בהתאם לכך, הלקוח לא צריך להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות לגבי סיבולות חשמליות וכן הלאה. אין כאן הבעת אחריות מפורשת או משתמעת לדיוק או שלמות.



הערה: צג זה זכה לאישור ENERGY STAR 



מוצר זה מקבל אישור ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל במפעל שניתן לשחזר אותן באמצעות הפונקציה "Factory Reset" שבתפריט שבמסך. שינוי הגדרות ברירת המחדל של המפעל או הפעלה של מאפיינים אחרים עלולה להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שצוינה באישור ENERGY STAR.



מפרטי הרמקולים

2 x 9 W	הספק נקוב של הרמקולים
100 Hz - 20 kHz	תגובת תדר
8 אוהם	עכבה

מאפיינים פיזיים

<ul style="list-style-type: none"> · מחבר DP · מחבר HDMI · מחבר Thunderbolt™ 3 (90W) · יציאת שמע · מחבר RJ45 · יציאת USB Type-C אחת (חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/3A) · 4 מחברי יציאת Super speed USB Type-A 3.2 Gen2 (חיבור עם סמל סוללה  תומך ב-BC1.2) 	סוג מחבר
<ul style="list-style-type: none"> · כבל DP ל-DP באורך 1.8 מ' · כבל HDMI באורך 1.8 מ' · כבל Super Speed USB 3.2 Gen1 (A ל-B) באורך 1.8 מ' · כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) באורך 1.5 מ' 	סוג כבל אותות
מידות (עם המעמד)	
577.3 מ"מ	גובה (מוארך)
457.8 מ"מ	גובה (סגור)
946.6 מ"מ	רוחב
248.0 מ"מ	עומק
מידות (ללא המעמד)	
419.1 מ"מ	גובה
946.6 מ"מ	רוחב
59.6 מ"מ	עומק
מידות המעמד	
438.3 מ"מ	גובה (מוארך)
391.5 מ"מ	גובה (סגור)



רוחב	334.5 מ"מ
עומק	248.0 מ"מ
משקל	
משקל עם האריזה	21.6 ק"ג
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	13.8 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	9.5 ק"ג
משקל מכלול המעמד	4.3 ק"ג

מאפיינים סביבתיים

סטנדרטי תאימות	
<ul style="list-style-type: none"> · צג בעל אישור ENERGY STAR. · רישום EPEAT היכן שהתקן הזה חל. רישום EPEAT משתנה לפני המדינה. לטסטוס הרישום במדינה, יש לבקר בכתובת www.epeat.net. · צג בעל אישור TCO. · תואם ל-RoHS. · צג נטול BFR/PVC (למעט כבלים חיצוניים). · עומד בדרישות זרם לדליפה NFPA 99. · זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד. 	
טמפרטורה	
הפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
שלא בהפעלה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
הפעלה	10% עד 80% (ללא עיבוי)
שלא בהפעלה	5% עד 90% (ללא עיבוי)
גובה	
הפעלה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)
שלא בהפעלה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור חום	818.91 BTU/שעה (מרבי) 140.92 BTU/שעה (מצב פועל)



מארח	כבל וידאו	רזולוציה
USB-C (מצב חלופי DP1.2)	כבל USB-C Gen1	5120 x 2160 ב-30Hz
	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C (מצב חלופי DP1.4)	כבל USB-C Gen2	5120 x 2160 ב-60Hz
	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	5120 x 2160 ב-60Hz
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	5120 x 2160 ב-60Hz
TBT3 (מצב חלופי DP1.2)	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	5120 x 2160 ב-30Hz
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	
TBT3 (מצב חלופי DP1.4)	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	5120 x 2160 ב-60Hz
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	
HDMI 2.0	כבל HDMI 2.0	5120 x 2160 ב-30Hz
HDMI 1.4	כבל HDMI 2.0	5120 x 2160 ב-30Hz

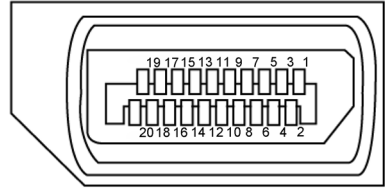
USB - רוחב פס

מארח	כבל כניסת USB	מכשיר USB - מחובר ליציאת USB-A או C
USB-A (5 Gbps)	כבל A-C	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1
	כבל A-B	
5 Gbps) USB-C (נתונים בלבד)	כבל USB-C Gen1/2	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	נתמך, USB 2.0 בלבד
	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C-מצב (חלופי DP1.2)	כבל USB-C Gen1/2	נתמך, USB 2.0 בלבד
	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C-מצב (חלופי DP1.4)	כבל USB-C Gen1/2	נתמך, USB 2.0 בלבד
	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	
TBT3	כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (40G)	נתמך USB3.2 Gen2
	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	



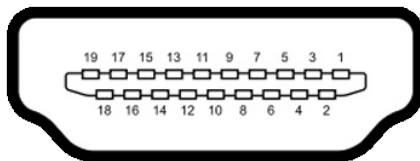
הקצאות פינים

חיבור DP (כניסה)



מספר פיין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	זיהוי תקע חם
19	חזרה
20	DP_PWR

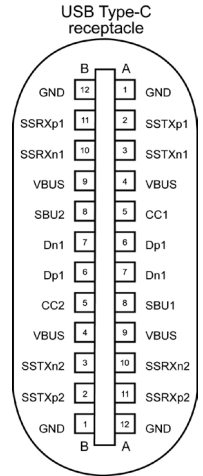




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. במכשיר)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקה CEC/DDC
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע חם



חיבור 3 Thunderbolt™ (USB Type-C)






typically connected to a charger through a Type-C cable

אות	פיין	אות	פיין
GND	B12	GND	A1
SSRXp1	B11	SSTXp1	A2
SSRXn1	B10	SSTXn1	A3
VBUS	B9	VBUS	A4
SBU2	B8	CC1	A5
Dn1	B7	Dp1	A6
Dp1	B6	Dn1	A7
CC2	B5	SBU1	A8
VBUS	B4	VBUS	A9
SSTXn2	B3	SSRXn2	A10
SSTXp2	B2	SSRXp2	A11
GND	B1	GND	A12



אפיק טורי אוניברסלי (USB)


פרק זה מספק מידע על חיבורי ה-USB שבצג.

 **הערה:** עד 2A ביציאת USB (עם סמל סוללה ) עם מכשירים תואמי BC 1.2; עד 1.0A בשתי יציאות ה-USB האחרות; עד 3A ביציאת USB (חיבור עם סמל ) עם מכשירים תואמי 5V/3A.

במחשב קיימים חיבורי ה-USB האלה:

- 5 יציאות - 3 בתחתית, 2 לגישה מהירה
- כניסה אחת

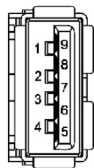
חיבור טעינה - חיבורים על סמל הסוללה  תומכים ביכולת טעינה מהירה אם המכשיר תואם ל-BC 1.2. יציאת USB Type-C עם הסמל  תומכת ביכולת טעינה מהירה אם המכשיר תואם ל-5V/3A.

 **הערה:** חיבורי ה-USB של הצג פועלים רק כשהצג דולק או במצב המתנה. במצב המתנה, אם כבל ה-USB (Type-C ל-Type-C) מחובר, חיבורי ה-USB פועלים כרגיל. אחרת, יש לפעול לפי ההגדרה שבתפריט שבמסך של ה-USB. אם ההגדרה היא "On in Standby Mode", חיבורי ה-USB פועלים כרגיל, אחרת הם מושבתים. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל מרבי (לחיבור)
Super Speed USB 3.2 Gen2	10Gbps	4.5 W
Super Speed USB 3.2 Gen1	5Gbps	4.5 W
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5 W
מהירות מלאה	12Mbps	2.5 W

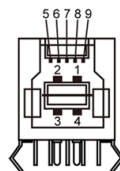


יציאת USB



שם האות	מספר פיין
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdA_SSRX-	5
StdA_SSRX+	6
GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8
StdA_SSTX+	9
מגן	מעטפת

כניסת USB

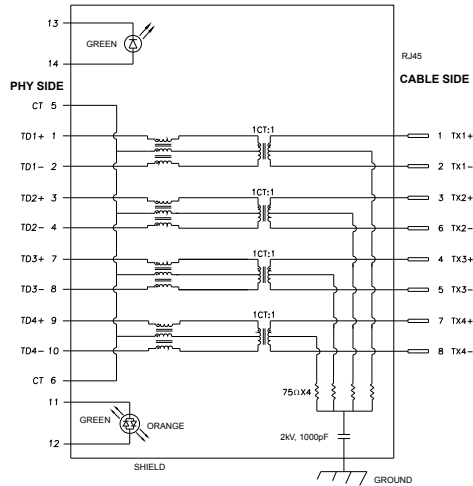


שם האות	מספר פיין
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
מגן	מעטפת



חיבור RJ45 (צד המחבר)

פין	אות	פין	אות
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN ORANGE
5	CT	12	GREEN ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN



התקנת מנהל התקן


מתקינים את מנהל ההתקן של הבקר של Realtek USB GBE Ethernet הזמין למחשב. זמין להורדה מהכתובת www.dell.com/support תחת "Driver and download" (מנהלי התקנים והורדות).

קצב נתונים ברשת (RJ45) דרך USB-C המהירות המרבית היא 1000Mbps.

הערה: חיבור LAN זה תואם ל-1000Base-T IEEE 802.3az, תומך במעבר כתובת Mac (מודפסת על תווית הדגם), Wake-on-LAN (WOL) ממצב המתנה (S3 בלבד) ופונקציית PXE Boot, 3 התכונות האלה תלויות בהגדרת ה-BIOS ובגרסת מערכת ההפעלה.



נורית	צבע	תיאור
נורית ימנית	כתומה או ירוקה	נורית חיווי למהירות: • כתומה דולקת - 1000 Mbps • ירוקה דולקת - 100 Mbps • כבויה - 10 Mbps
נורית שמאלית	ירוקה	נורית חיווי לקישור / פעילות: • מהבהבת - פעילות בחיבור. • דולקת בירוק - המערכת יוצרת קישור. • כבויה - לא נוצר קישור.

 **הערה:** כבל RJ45 אינו אביזר סטנדרטי שמצורף למוצר.

הכנס-הפעל

ניתן לחבר את הצג לכל מערכת תואמת ל"הכנס-הפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני הזיהוי של התצוגה המורחבת (EDID) באמצעות פרוטוקולי ערוץ נתונים (DDC), כך שהמחשב יכול לקבוע את תצורתו ולמטב את הגדרות הצג. ההתקנה של רוב הצגים נעשית אוטומטית. ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ניתן לעיין בפרק **שימוש בצג**.

איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD

במהלך הייצור של צגי LCD, לעתים פיקסל אחד או יותר עלול להיתקע במצב קבוע, אך לא ניתן לראותו והוא לא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של צגי LCD, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines.



△ זהירות: שימוש שגוי או ממושך במקלדת עלול לגרום לפציעה.

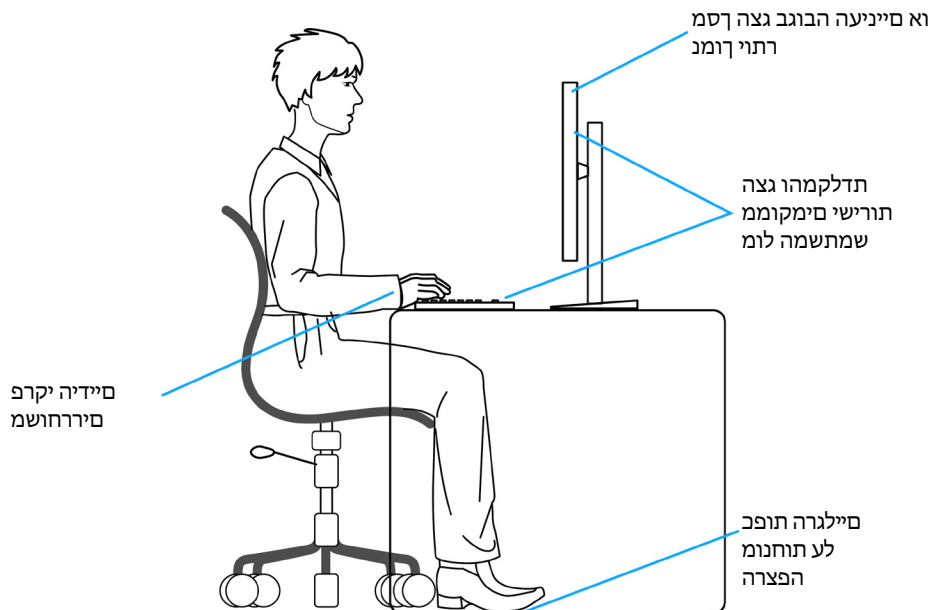
△ זהירות: צפייה בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום למאמץ לעיניים.

לנוחות ועילות, יש להישמע להנחיות שלהלן בעת ההכנה והשימוש במחשב:

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת נמצאים ישירות מלפניך בעת העבודה. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים שמסייעים למקם את המקלדת באופן נכון.
- להפחתת הסיכון למאמץ לעיניים ולכאבי צוואר/זרועות/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים:
 1. להציב את המסך במרחק של בערך 50 עד 70 ס"מ מהעיניים.
 2. למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים או להרטיב אותן במים לאחר שימוש ממושך בצג.
 3. לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שעתיים.
 4. להסב את העיניים מהצג ולהתבונן בעצם במרחק של 6 מטרים למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 5. לבצע מתיחות כדי להקל על המתח בצוואר, זרועות, גב וכתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך ממנו בעת ישיבה מול הצג.
- יש לכוון את ההטיה, הניגודיות והבהירות של הצג.
- יש לכוון את תאורת הסביבה (כגון מנורות תקרה, מנורות כתיבה, וילונות בחלונות) כדי לצמצם את כמות ההשתקפויות והבוהק של מסך הצג.
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב.
- יש לשמור על אמות הידיים במצב אופקי כשמפרקי הידיים בתנוחה טבעית ונוחה בעת השימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להשאיר תמיד מקום להנחת כפות הידיים בעת שימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להניח לזרועות לנוח בטבעיות בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים נמצאות על הרצפה.
- בעת ישיבה, יש לוודא שמשקל הרגליים מונח על כפות הרגליים ולא על החלק הקדמי של הכיסא. יש לכוון את גובה הכיסא או להשתמש במשענת לכפות הרגליים אם יש צורך בכך לשמירה על תנוחה נכונה.
- יש לגוון את הפעילויות בעבודה. אפשר לנסות לארגן את העבודה שלך כך שלא יהיה עליך לשבת ולעבוד לפרקי זמן ארוכים. אפשר לנסות לעמוד או להתהלך במרווחים קבועים.



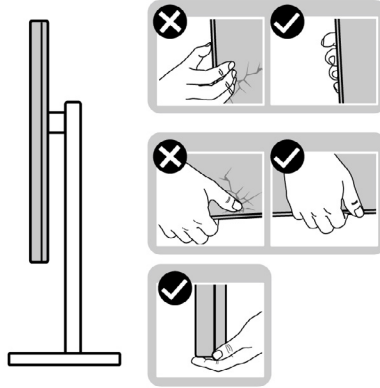
יש לשמור על האזור שמתחת לשולחן הכתיבה נקי מכשולים וכבלים או כבלי חשמל שמפריעים לישיבה נוחה או מהווים סכנת מעידה.



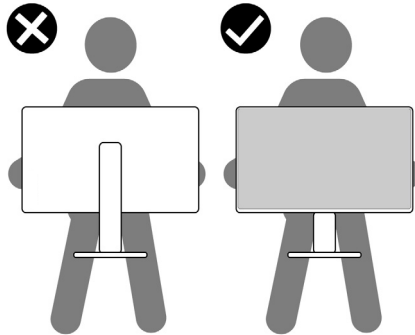
טיפול בצג והעברתו

כדי להבטיח טיפול בטיחותי בצג בעת הרמתו או הזזתו, יש להישמע להנחיות שלהלן:

- לפני הזזה או הרמה של הצג, מכבים את המחשב ואת הצג.
- מנתקים את כל הכבלים מהצג.
- מכניסים את הצג לאריזה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- אווזחים היטב בשוליים התחתונים ובצד הצג בלי להפעיל לחץ רב מדי בעת הרמה או הזזה של הצג.



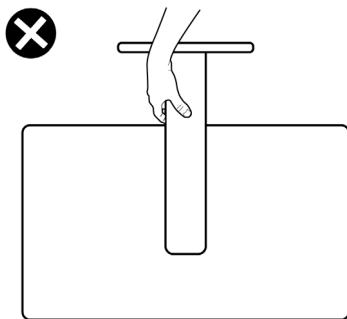
- בעת הרמה או הזזה של הצג, מוודאים שהמסך לא פונה לכיוונוך ולא לוחצים על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



- בעת שינוע הצג, יש להימנע מזעזועים פתאומיים או רעידות.



- בעת הרמה או הזזה של הצג, אין להפוך את הצג תוך כדי אחיזה בבסיס המעמד או במעמד. הדבר עלול לגרום לתאונה לא מכוונת לצג או פציעה.



הנחיות תחזוקה

ניקוי הצג

⚠ אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהחשמל.

⚠ זהירות: יש לקרוא את **הוראות הבטיחות** ולציית להן לפני ניקוי הצג.

לקבלת שיטות העבודה המומלצות, יש לפעול לפי ההנחיות שברשימה שלהלן להוצאת הצג מהאריזה, ניקוי או טיפול בו:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, יש ללחץ מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, יש להשתמש במטלית או בתמיסה מיוחדת לניקוי מסכים שמתאימות לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שורטים או אוויר דחוס.
- יש להשתמש במטלית לחה ורכה לניקוי הצג. אין להשתמש בחומרי ניקוי כלשהם, מכיוון שחלקם מותירים שכבה לבנה על הצג.
- אם מבחינים באבקה לבנה בעת הוצאת הצג מהאריזה, יש לנגב אותה במטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות מכיוון שצגים כהים עלולים להישרט ולהציג סימנים לבנים יותר מאשר צגים בהירים.
- כדי לסייע לשמור על איכות התמונה הטובה ביותר, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה ולכבות את המסך כשאינו בשימוש.



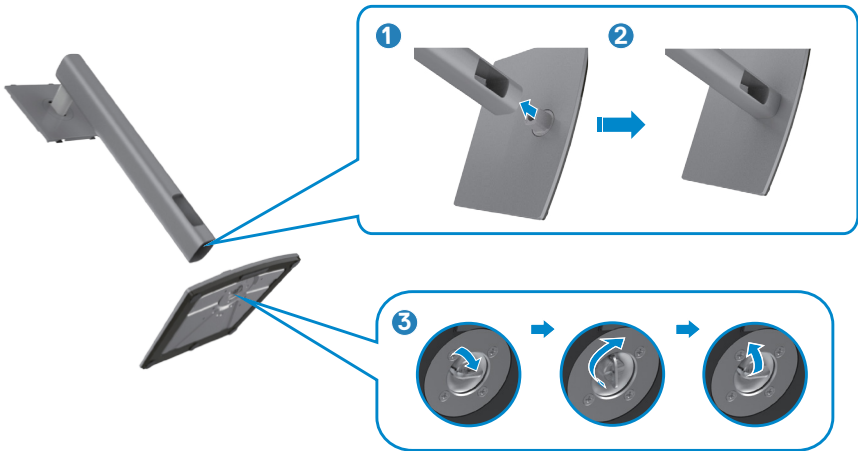
הצבת הצג

חיבור המעמד

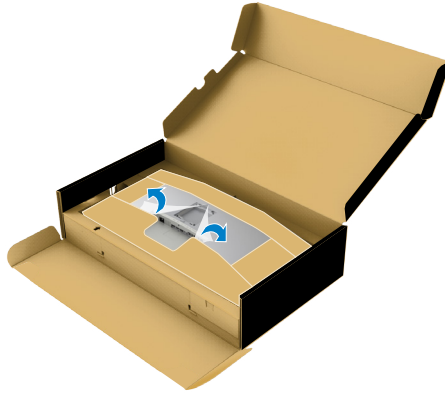
- הערה: המעמד ובסיס המעמד לא מחוברים כשהם נשלחים מהמפעל.
- הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

חיבור מעמד הצג:

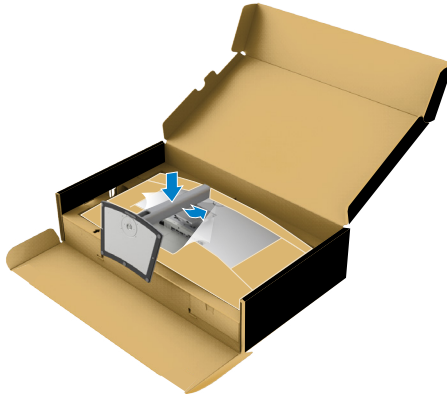
1. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.
2. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותו בכיוון השעון כדי להדק את מכלול המעמד.
3. סוגרים את ידית הבורג.



4. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחרוץ VESA שבצג.




5. מחליקים את הלשוניות של המעמד לתוך החריצים שבכיסוי גב הצג ומנמיכים את המעמד עד שהוא ננעל במקומו בנקישה.

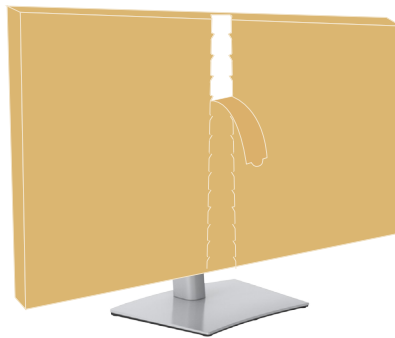


6. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



הערה: יש להחזיק היטב את המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק בלתי מכוון. 

7. קורעים את כרית הנייר מהצג.

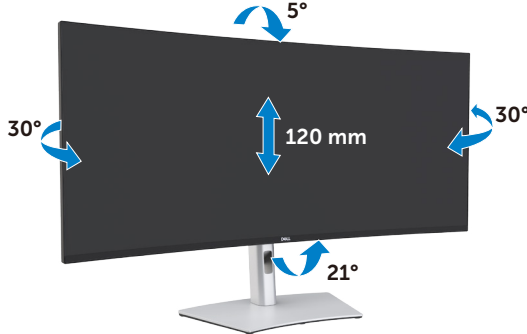


שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית

הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

הטיה, סיבוב והגבהה אנכית

כשהמעמד מחובר לצג, ניתן להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



הערה: המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.




חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית להוראות הבטיחות.

חיבור הצג למחשב:

1. מכבים את המחשב.
2. מחברים את כבל DisplayPort או HDMI וכבל פעיל Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) מהצג למחשב.
3. מדליקים את הצג.
4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.

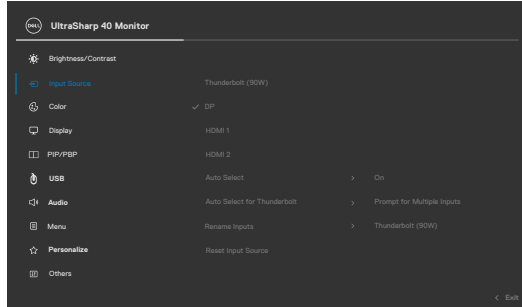
 הערה: הגדרת ברירת המחדל של U4021QW היא DisplayPort 1.4. כרטיס מסך שתואם ל-DisplayPort 1.1 עלול שלא לפעול באופן תקין. ניתן לעיין בפרק "בעיות ספציפיות למוצר – אין תמונה בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ למחשב" לשינוי הגדרת ברירת המחדל.

חיבור כבל HDMI

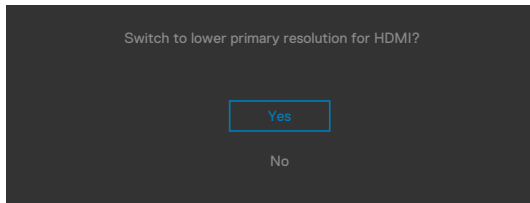


החלפה לרזולוציה ראשית נמוכה/גבוהה יותר

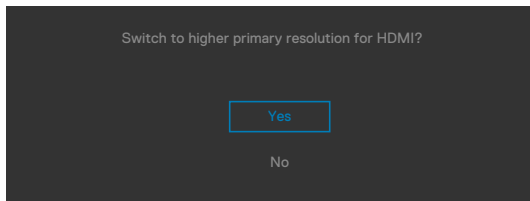
1. כדי לפתוח את התפריט הראשי שבמסך, לוחצים על לחצן הג'ויסטיק.
2. מזיזים את הג'ויסטיק לבחירת **input source** (מקור כניסה).



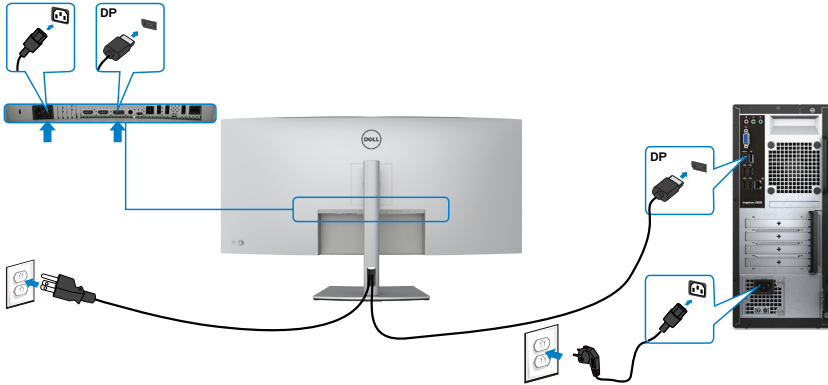
3. מזיזים את הג'ויסטיק למעלה או למטה כדי לבחור באפשרות **HDMI 1/HDMI 2**, לוחצים לחיצה ארוכה במשך 8 שניות. ההודעה הזו תופיע:



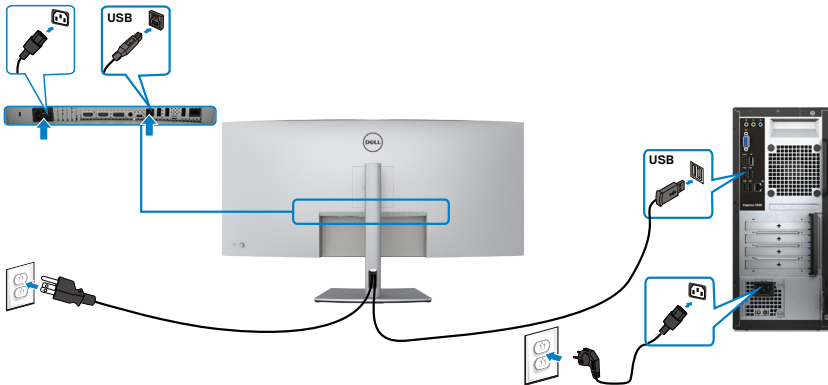
4. בוחרים באפשרות **Yes** (כן) מ-HDMI 2.0 (ברירת מחדל) ל-HDMI 1.4 (או בוחרים באפשרות **No** (לא) לביטול הפעולה).
5. חוזרים על שלבים 3 ו-4 כדי לעבור מ-HDMI 1.4 ל-HDMI 2.0.



חיבור כבל DP



חיבור כבל USB



חיבור כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (USB Type-C)



חיבור Thunderbolt™ 3 (90 W) בצג:

- יכול לשמש בתור Thunderbolt™ 3 או DisplayPort 1.4, לחלופין.
- תומך באספקת חשמל ב-USB (PD), עם פרופילים של עד 90 W.

הערה: ללא קשר לדרישות החשמל/צריכת החשמל בפועל של המחשב הנישא, או הטעינה שנתרה בסוללה, צג Dell U4021QW מיועד לספק חשמל בהספק של עד 90 W למחשב הנישא.



הספק טעינה מרבי	הספק נקוב (במחשבים נישאים בעלי Thunderbolt™ 3 (90 W) עם PD)
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
לא נתמך	130 W

חיבור הצג לכבל RJ45 (אופציונלי)

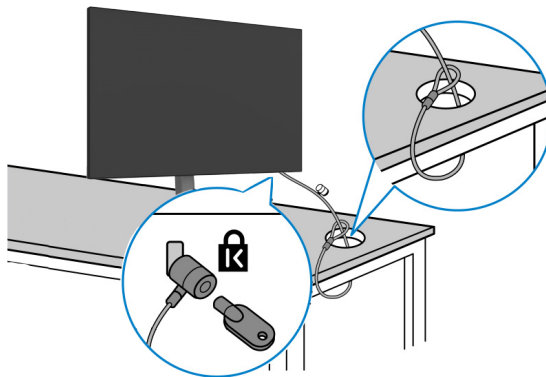





לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב, (ניתן לעיין בפרק **חיבור הצג** לחיבור הכבל) יש לסדר את הכבלים כמוצג לעיל.

אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)

החריץ לנעילת אבטחה ממוקם בתחתית הצג. (ניתן לעיין בפרק **חריץ לנעילת אבטחה**) למידע נוסף על השימוש במנעול קנדינגטון (לרכישה בנפרד), יש לעיין בתיעוד שצורף למנעול. מאבטחים את הצג לשולחן באמצעות מנעול אבטחה קנדינגטון.



הערה: התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. 



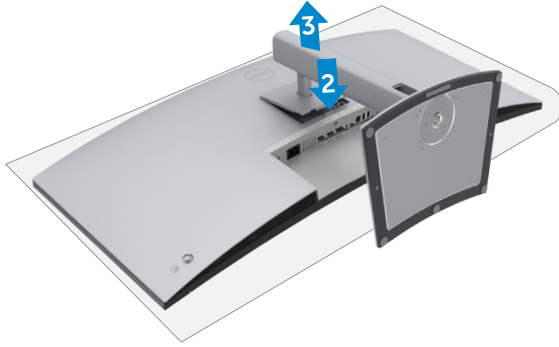
הסרת מעמד הצג

⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך ונקי.

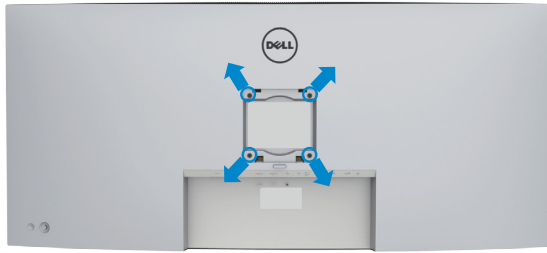
✎ **הערה:** ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

להסרת המעמד:

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצן לשחרור המעמד.
3. מרימים את המעמד ומרחיקים אותו מהצג.



חיבור לקיר (אופציונלי)



הערה: יש להשתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ לחיבור הצג לערכה לחיבור לקיר. 

יש לעיין בהוראות המצורפות לערכה התואמת ל-VESA לחיבור לקיר.

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית על משטח יציב ושטוח.

2. מסירים את המעמד.

3. משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.

4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.


5. מחברים את הצג לקיר לפי ההוראות שמצורפות לערכת החיבור לקיר.

הערה: לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלי של 38 ק"ג. 



שימוש בצג

הדלקת הצג



כדי להדליק את הצג, לוחצים על הלחצן .

שימוש בג'ויסטיק

הג'ויסטיק שבגב הצג משמש לביצוע כוונונים בתפריט שבמסך.










1. כדי לפתוח את התפריט הראשי שבמסך, לוחצים על לחצן הג'ויסטיק.
2. כדי לעבור בין אפשרויות, מזיזים את הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה.
3. כדי לאשר את הבחירה, לוחצים שוב על לחצן הג'ויסטיק.

ג'ויסטיק	תיאור
	<ul style="list-style-type: none">• כשהתפריט במסך פועל, לוחצים על הלחצן לאישור הבחירה או לשמירת ההגדרות.• כשהתפריט במסך כבוי, לוחצים על הלחצן לפתיחת התפריט שבמסך. ניתן לעיין בפרק גישה למערכת התפריטים.
	<ul style="list-style-type: none">• ניווט לשני כיוונים (ימינה ושמאלה).• מזיזים ימינה כדי להיכנס לתפריט משנה.• מזיזים שמאלה כדי לצאת מתפריט המשנה.• מגדילים (ימינה) או מקטינים (שמאלה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.
	<ul style="list-style-type: none">• ניווט לשני כיוונים (למעלה ולמטה).• מעבר בין פריטים בתפריט.• מגדילים (למעלה) או מקטינים (למטה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.



משתמשים בג'ויסטיק שבגב הצג לכוונן הגדרות התצוגה. כשמשתמשים בלחצן לכוונן ההגדרות, התפריט שבמסך מציג את הערכים המספריים של המאפיינים כשהם משתנים.



תיאור	אפשרויות	
לחצן תפריט משמש לפתיחת התפריט שבמסך ולבחירת התפריט.		1
	מקש קיצור: תפריט	
משתמשים בלחצן לכוונן עוצמת הקול של הרמקולים המובנים.		2
	מקש קיצור: עוצמה	
לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מקור כניסה .		3
	מקש קיצור: מקור כניסה	
לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבע מתוכנתים .		4
	מקש קיצור: מצבים מתוכנתים	
גישה ישירה לסרגלי הכוונן של בהירות/ניגודיות .		5
	מקש קיצור: בהירות/ניגודיות	
לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של PIP/ PBP .		6
	מקש קיצור: תמונה בתוך תמונה	
לחצן זה משמש לחזרה לתפריט הראשי או ליציאה מתפריט המסך.		7
	יציאה	

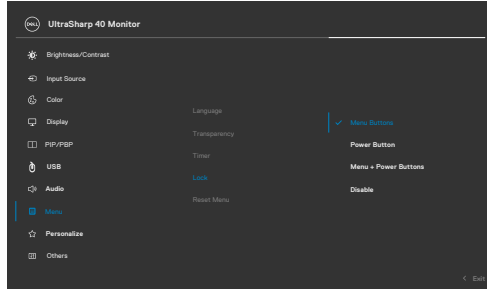


שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך

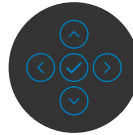
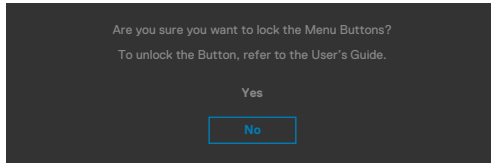
ניתן לנעול את לחצני הבקרה שבלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט שבמסך ו/או ללחצן ההדלקה.

משתמשים בתפריט הנעילה לנעילת הלחצנים.

1. בוחרים אחת מהאפשרויות האלה.



2. ההודעה הזו תופיע.

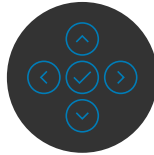
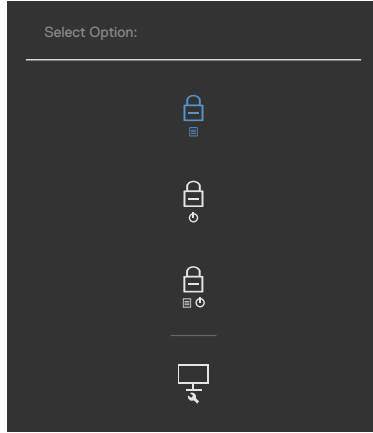


3. לוחצים על Yes (כן) לנעילת הלחצנים. לאחר הנעילה, לחיצה על אחד מלחצני הבקרה



משתמשים בג'ויסטיק לנעילת הלחצנים.

לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן שמאלה של הג'ויסטיק למשך ארבע שניות. תפריט יופיע במסך.



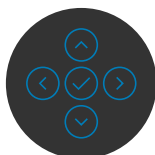
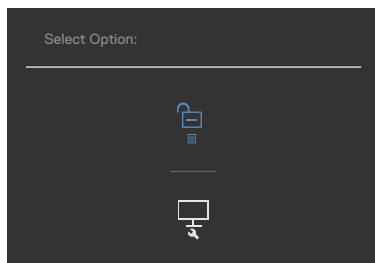
בוחרים אחת מהאפשרויות האלה:

אפשרויות	תיאור
1	משתמשים בסמל זה לנעילת הפונקציות של תפריט המסך.
2	משתמשים בסמל זה לנעילת לחצן ההדלקה. פעולה זו מונעת מהמשתמשים לכבות את הצג באמצעות לחצן ההדלקה.
3	משתמשים בסמל זה לנעילת תפריט המסך ולחצן ההדלקה לכיבוי הצג.
4	משתמשים בסמל זה להפעלת האבחון המובנה, ניתן לעיין בפרק אבחון מובנה .



ביטול נעילת הלחצנים.

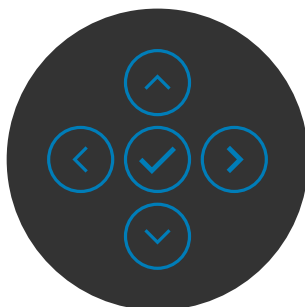
לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן שמאלה של הג'ויסטיק למשך ארבע שניות עד שתפריט יופיע במסך. הטבלה שלהלן מתארת את האפשרויות לביטול הנעילה של לחצני הבקרה הקדמיים.



אפשרויות	תיאור
1	משתמשים בסמל זה לביטול הנעילה של הפונקציות של תפריט המסך.
2	משתמשים בסמל זה לביטול הנעילה של לחצן ההדלקה לכיבוי הצג.
3	משתמשים בסמל זה לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן ההדלקה לכיבוי הצג.



הלחצנים שבחזית הצד משמשים לכוונן הגדרות התמונה.



תיאור	לחצן קדמי	
הלחצנים למעלה (הגדלה) ו למטה (הקטנה) משמשים לכוונן את הפריטים שבתפריט שבמסך.		
	למעלה	למטה
לוחצים על הקודם כדי לחזור לתפריט הקודם.		2
	הקודם	
לוחצים על הבא כדי לאשר את הבחירה.		3
	הבא	
לוחצים על סימון כדי לאשר את הבחירה.		4
	סימון	



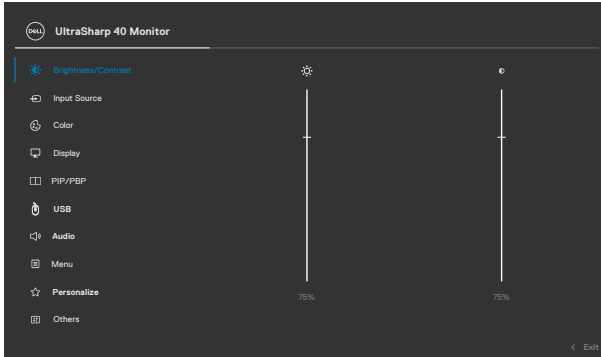
שימוש בתפריט שבמסך

גישה למערכת התפריטים

סמל תפריט ותפריטי משנה תיאור

תפריט זה משמש להפעלת הכוונן של **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות).

בהירות/ניגודיות



Brightness (בהירות) משמשת לכוונן הבהירות של התאורה האחורית

בהירות

(מינימום 0, מקסימום 100).

יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הבהירות.
יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להנמיך את הבהירות.

ראשית יש לכוונן את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונונים נוספים.

ניגודיות

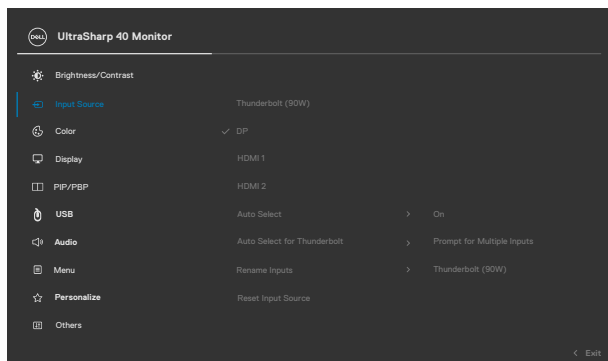
יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הניגודיות ולמטה כדי להקטין את הניגודיות (בין 0 ו-100).

הפונקציה **Contrast** (ניגודיות) מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.





התפריט **Input Source (מקור קלט)** משמש לבחירה מבין קלטי וידאו שונים שמחוברים לצג.



Thunderbolt™ (90W)

יש לבחור בכניסת **Thunderbolt™ (90 W)** כשמתמשים במחבר **Thunderbolt™ 3 (90 W)**. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

DP

יש לבחור באפשרות לקלט **DP** בעת שימוש במחבר **DP (DisplayPort)**. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

HDMI 1

יש לבחור בכניסת **HDMI 1** בעת שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

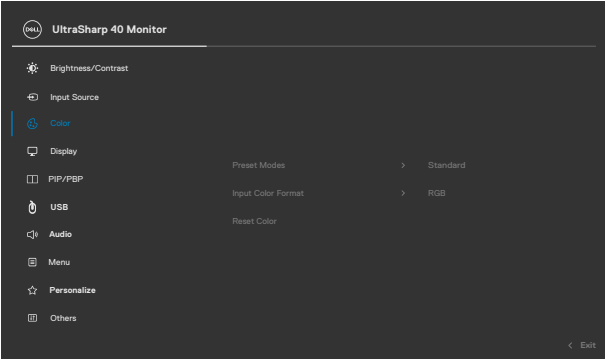


HDMI 2

יש לבחור בכניסת **HDMI 2** בעת שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

בחירה אוטומטית

פונקציה זו מאפשרת לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות כניסה זמינים. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

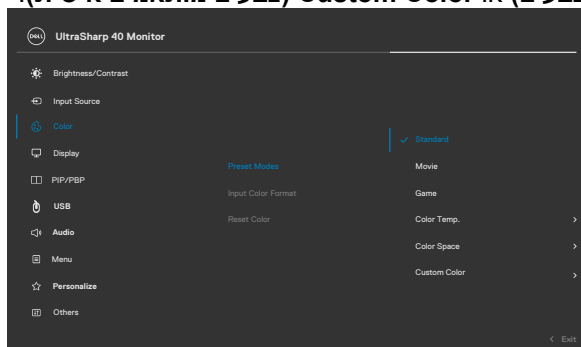


תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>מאפשרת לבחור באפשרות Auto Select עבור Thunderbolt™ כדי:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs : מציג תמיד את ההודעה Switch to Thunderbolt™ Video Input כדי שהמשתמש יבחר אם להחליף או לא. • כן: הצג יעבור תמיד לווידאו ב-Thunderbolt™ בלי לשאול כש-Thunderbolt™ 3 מחובר. • לא: הצג לא יעבור אוטומטית לווידאו ב-Thunderbolt™ ממקור כניסה זמין אחר. 	<p>בחירה אוטומטית עבור Thunderbolt™</p>	
<p>מאפשר לשנות את השם של כניסות.</p>	<p>שינוי שם של כניסות</p>	
<p>איפוס כל ההגדרות שבתפריט Input Source (איפוס מקור כניסה) לברירת המחדל של היצרן.</p>	<p>איפוס מקור כניסה</p>	
<p>תפריט Color (צבע) משמש לכוונן מצב הגדרות הצבעים.</p>  	<p>צבע</p>	



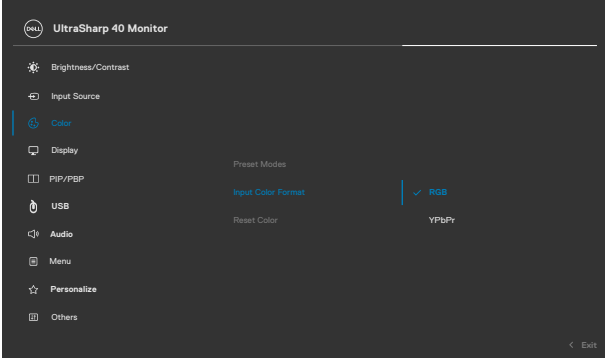

מצבים מתוכנתים

כשבחרים מבין Preset Modes (מצבים מתוכנתים) ניתן לבחור את **Standard** (רגיל), **Movie** (סרט), **Game** (משחק), **Color Temp.** (טמפרטורת צבעים), **Color Space** (מרחב צבעים) או **Custom Color** (צבעים מותאמים אישית).

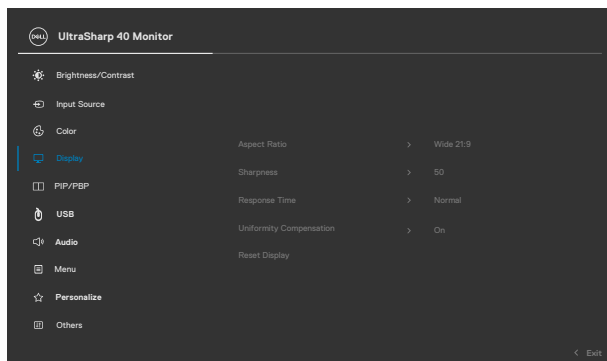


- **Standard (סטנדרטי):** הגדרת ברירת מחדל של הצבעים. הצג הזה משתמש בלוח אור כחול נמוך בעל אישור TUV להפחתת פליטת האור הכחול הנמוך ויצירת תמונה מרגיעה ומפריעה פחות בעת קריאת תוכן במסך.
- **Movie (סרט):** מושלם לסרטים.
- **Game (משחק):** מושלם לרוב המשחקים.
- **Color Temp. (טמפרטורת צבעים):** המסך נראה חמים יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחונן מוגדר ל-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחונן מוגדר ל-10,000K.
- **Color Space (מרחב צבעים):** אפשרות למשתמשים לבחור את מרחב הצבעים: sRGB ו-DCI-P3, הגדרת ברירת המחדל היא sRGB.
- **הערה:** אם בוחרים במרחב הצבעים DCI-P3, הבהיקות של התאורה האחורית חוזרת כברירת מחדל ל-50cd/m² (אופיינית). ניתן לכוון ידנית את הבהיקות של התאורה האחורית באמצעות פונקציית הבהירות תחת בהירות/ניגודיות בתפריט המסך.
- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע. לוחצים על הלחצן השמאלי והימני של הג'ויסטיק כדי לכוון את ערכי האדום, ירוק וכחול וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	תבנית צבעי קלט	מאפשר להגדיר מצב קלט וידאו ל: RGB : בוחרים באפשרות הזו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD) בכבל HDMI, DP, Thunderbolt™. YPbPr : בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך רק בפלט YPbPr.
		
		
גוון	ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוונן הגוון מ-0 ל-100. הערה : כוונן גוון זמין רק עבור מצב Movie (סרט) ו-Game (משחק).	
רוויה	ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוונן הרוויה מ-0 ל-100. הערה : כוונן הרוויה זמין רק עבור מצב Movie (סרט) ו-Game (משחק).	
אפס צבעים	איפוס הגדרות הצבע של הצג לברירת המחדל של המפעל.	



**יחס גובה-רוחב**

כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-**Wide 21:9** (רחב 21:9),
Auto Resize (שינוי גודל אוטומטי), ו-**Pixel-for-Pixel**.

חדות

הפיכת התמונה לחדה או רכה יותר.
ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוון החדות מ-0
ל-100.

זמן תגובה

מאפשרת להגדיר את **Response Time** (זמן תגובה)
ל-**Normal** (רגיל) או **Fast** (מהיר).

פיצוי אחידות

בוחרים את הגדרות פיצוי האחידות של המסך. פיצוי האחידות
מכוון אזורים שונים של המסך ביחס למרכזו כדי להשיג בהירות
וצבעים אחידים בכל המסך. לביצועים מיטביים של המסך,
Brightness and Contrast (בהירות וניגודיות) עבור חלק
מהמצבים המתוכננים (**Standard** (רגיל), **Color Temp.**
(**מספרטור צבעים**)) יושבתו כשפיצוי האחידות פועל.

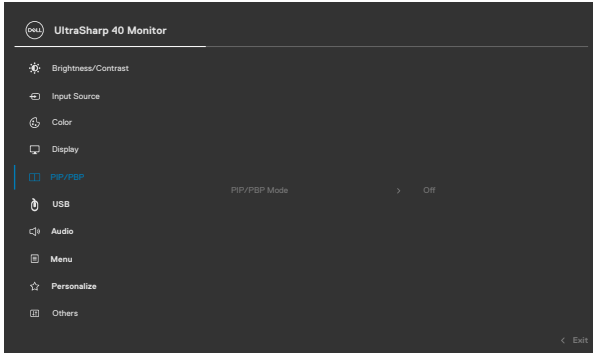
הערה: כש-**Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות)
מופעלת, המשתמש מקבל המלצה להשתמש בהגדרות ברירת
המחדל של הבהירות. עבור הגדרה אחרת של רמת בהירות,
פיצוי האחידות עלול לסטות מהנתונים המוצגים בדוח הכיול
במפעל.

איפוס התצוגה

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Display** (תצוגה) לברירת
המחדל של היצרן.



תמונה בתוך תמונה צפייה במספר תמונות בו-זמנית.



ינשמ וולח				ישאר וולח
HDMI 2	HDMI 1	DP	Thunderbolt™ (90W)	
√	√	√	x	Thunderbolt™ (90W)
√	√	x	√	DP
√	x	√	√	HDMI 1
x	√	√	√	HDMI 2

מזב תמונה בתוך/ לצד תמונה
 כוונן מצב PIP או PBP (תמונה לצד תמונה). ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות Off.

החלפת USB
 בחורים בין אותו וידאו שונים שעשויים להיות מחוברים לצד לחלון משני PIP/PBP (משני).

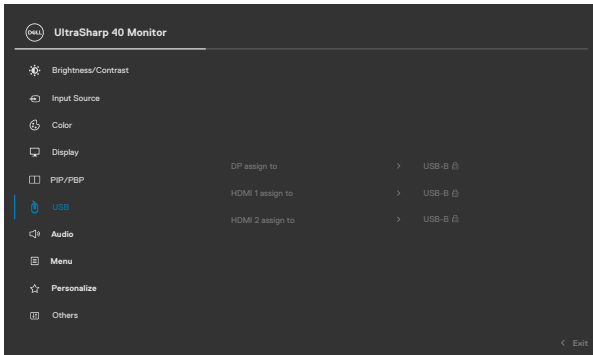
החלפת וידאו
 בחורים להחליף בין כניסות USB במצב PBP.

ניגודיות (משני)
 החלפה בין הווידאו הראשי והמשני. שינוי הגדרות הניגודיות של וידאו משני.



צפייה במספר תמונות בו-זמנית.

USB

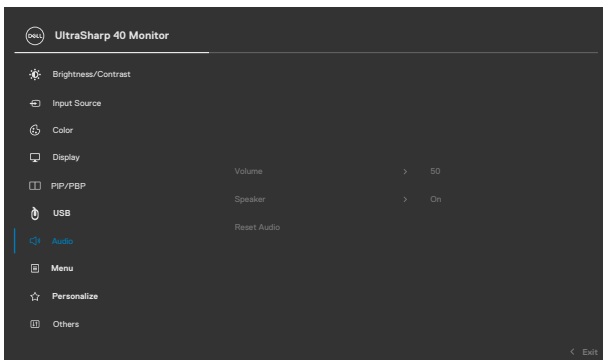


הקצאה אל

הקצאה אל


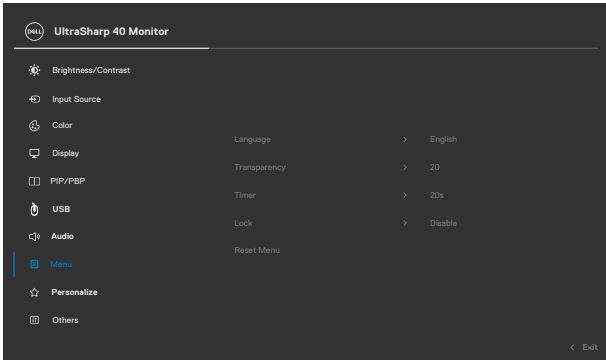

הקצאה ל-USB-B או Thunderbolt™ (90 W).

הקצאה אל



אודיו

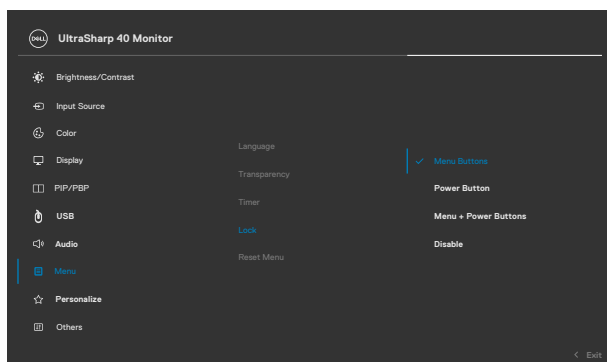


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	עוצמת קול	הגדרת עוצמת הקול של יציאת האוזניות. ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוונן עוצמת הקול מ-0 ל-100.
	רמקול	לוחצים על On (פועל) או Off (כבוי) עבור הפונקציה Speaker (רמקול).
	אפס שמע	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Audio (אודיו) לברירת המחדל של היצרן.
	תפריט	בחר אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון שפת התפריט, משך הזמן שבו התפריט נותר במסך וכן הלאה.
		
		
	שפה	הגדרת שפת התפריט שבמסך לאחת משמונה שפות. (English, Spanish, French, German, Brazilian Portuguese, Russian, Simplified Chinese, Japanese).
	שקיפות	אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (מינ' 0/מקס' 100).
	טיימר	OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך) : הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. יש להזיז את הג'ויסטיק לכוונן המחווה במרווחים של שנייה אחת, עד 60 שניות.



כשלחצני הבקרה שבצג נעולים, ניתן למנוע מאנשים אחרים להשתמש בהם. הדבר גם מונע הפעלה לא מכוונת במערך עם מספר צגים זה לצד זה.

נעילה



• **Menu Buttons (לחצני תפריט):** נעילת לחצני התפריט מהתפריט שבמסך.

• **Power Button (לחצן הפעלה):** נעילת לחצן ההדלקה מהתפריט שבמסך.

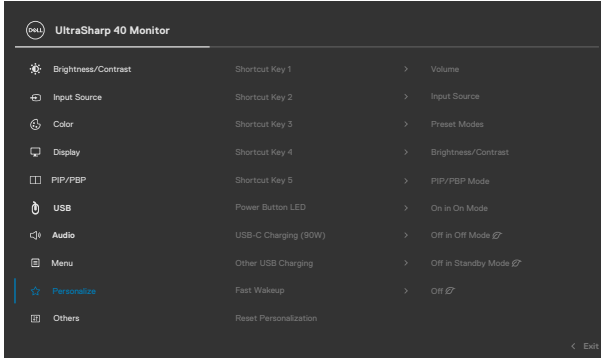
• **Menu + Power Buttons (לחצני תפריט + הפעלה):** נעילת כל לחצני התפריט ולחצן ההדלקה מהתפריט שבמסך.

• **Disable (השבתה):** מזיזים את הג'ויסטיק שמאלה ומחזיקים ל-4 שניות.

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Reset (איפוס)** לברירת המחדל של היצרן.

איפוס התפריט





מקש קיצור 1

מקש קיצור 2

מקש קיצור 3

מקש קיצור 4

מקש קיצור 5

נורית לחצן הדלקה

טעינה ב-USB (90W)

טעינת USB אחר

התעוררות מהירה

איפוס התאמה אישית

בחרים מבין **Preset Modes** (מצבים מתוכנתים), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור כניסה), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **PIP/ Video Swap** (מצב תמונה בתוך/לצד תמונה), **PBP Mode** (החלפת וידאו), **Volume** (עוצמת קול), **Display Info** (פרטי תצוגה) להגדרה בתור מקש קיצור.

מאפשר להגדיר את מצב נורית ההדלקה לחיסכון בחשמל.

הפעלה או השבתה של פונקציית הטעינה של **USB-C Charging (90 W)** כשהצג כבוי.

הפעלה או השבתה של **Other USB Charging** (טעינת USB אחר) כשהצג במצב המתנה.

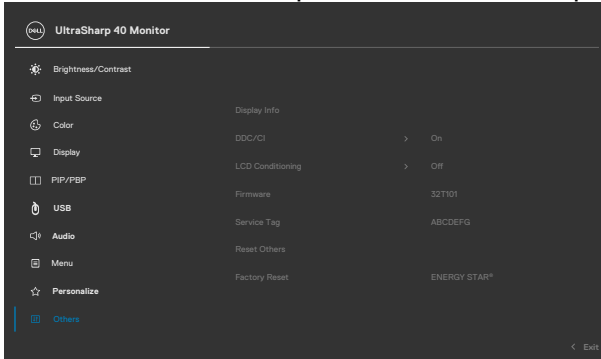
האצת ההתעוררות מהמצב שינה.

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Personalize** (התאמה אישית) לערכי ברירת המחדל של היצרן.



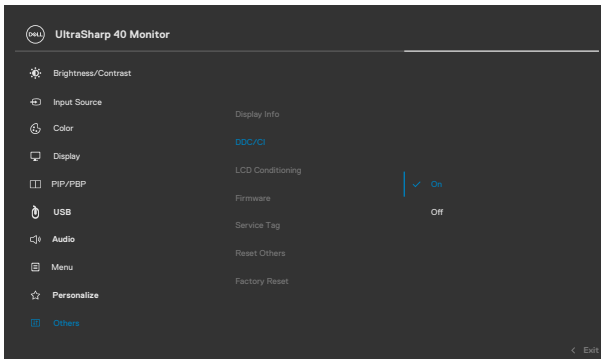


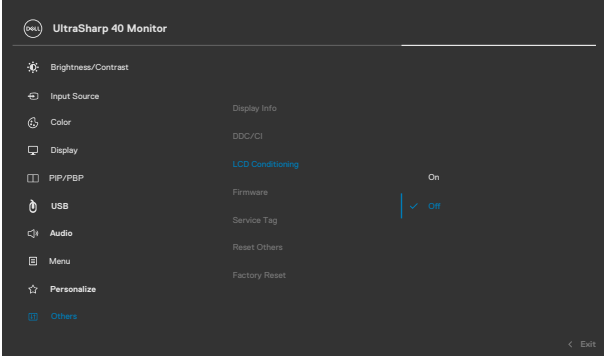

יש לבחור אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון DDC/CI, צריבת LCD וכן הלאה.



פרטי תצוגה הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

פרטי תצוגה / **DDC/CI** (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד) מאפשר לכוון פרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות ממשק פיקוד ערוץ נתוני תצוגה. ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות **Off** (כבוי). מומלץ להפעיל את המאפיין הזה לקבלת חויית המשתמש הטובה ביותר והביצועים המיטביים של הצג.

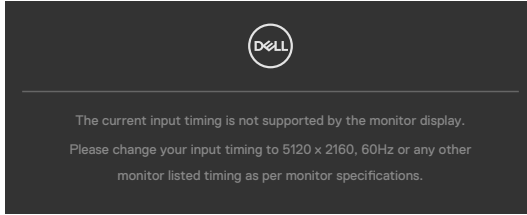


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	צריבת LCD	מסייע להפחית מקרים קלים של צריבת תמונה. בהתאם לרמת הצריבה של התמונה, התוכנית עשויה להזדקק לזמן מה כדי לפעול. ניתן להפעיל את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות On (מופעל) .
		 
	קושחה	הצגת גרסת הקושחה של הצג.
	תג שירות	הצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות.
	איפוס אחרים	הערה: תג שירות גם מודפס על מדבקה שממוקמת בגב הכיסוי.
	ברירת מחדל	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Others (אחרים) לברירת המחדל של היצרן.
		שחזור כל הערכים המתוכנתים להגדרות ברירת המחדל של המפעל. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR® .



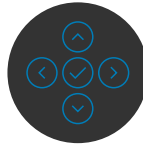
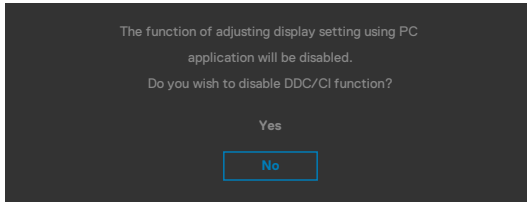
הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

כשהצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, ניתן לראות את ההודעה הזו:

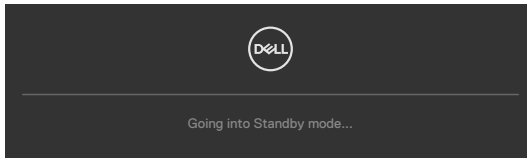


משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ניתן לעיין בפרק **מפריטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. המוצג המומלץ הוא 5120 x 2160.

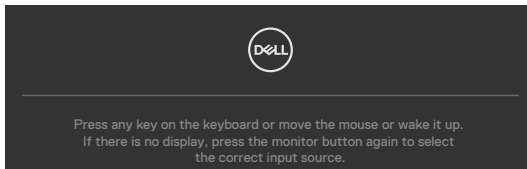
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



כשהצג עובר למצב המתנה, ההודעה הזו תופיע:

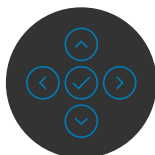
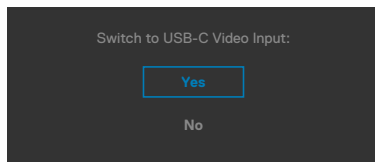


יש להפיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת ל**תפריט שבמסך**. אם לוחצים על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:

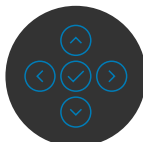
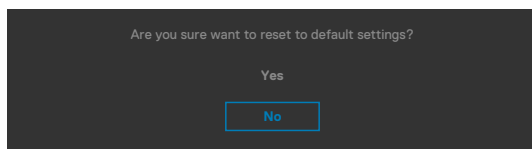


מוצגת הודעה כשהכבל התומך במצב חלופי של DP מחובר לצג בתנאים האלה:

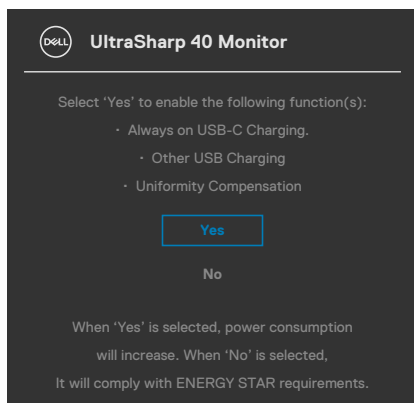
- אם **בחירה אוטומטית** מוגדרת ל-**הצגת בקשה לריבוי כניסות**.
- כשכבל DP מחובר לצג.



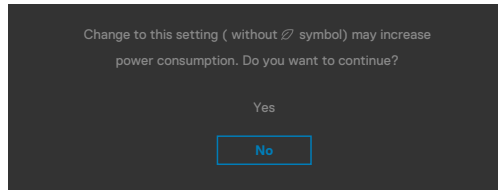
אם בוחרים בפרטי תפריט מסך של **איפוס לברירת המחדל של היצרן** בתכונה 'אחר', ההודעה הזו מופיעה:



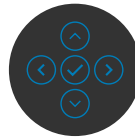
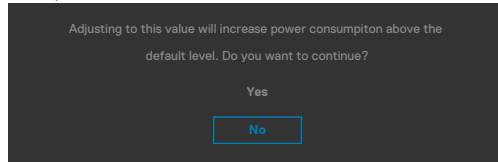
אם בוחרים **Yes (כן)** לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, מופיעה ההודעה הבאה:



אם בוחרים בפריטי תפריט מסך של פועל במצב המתנה בתכונה התמה אישית, ההודעה הזו מופיעה:



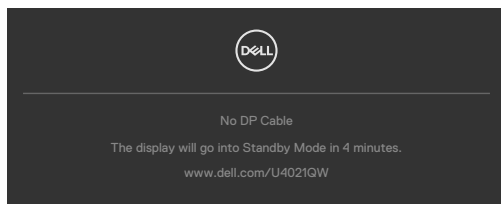
אם כוונן הרמה של 'בהירות' גבוהה מרמת ברירת המחדל של 75%, ההודעה הזו מופיעה:



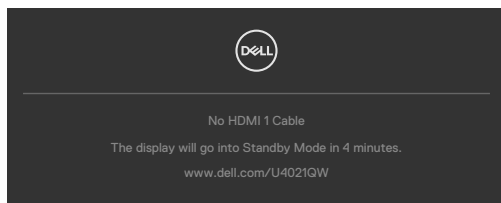
- כשהשתמש לוחץ על 'כן', הודעת ההפעלה מוצגת פעם אחת בלבד.
- כשהשתמש לוחץ על 'לא', אזהרה ההפעלה תקפוץ שוב.
- הודעת האזהרה של ההפעלה תופיע שוב רק כשהשתמש מבצע 'איפוס להגדרות היצרן' מתפריט המסך.



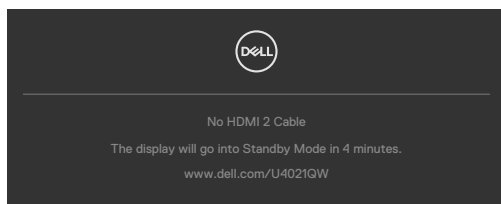
אם נבחרה כניסת (90 W) Thunderbolt™, DP, HDMI והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.



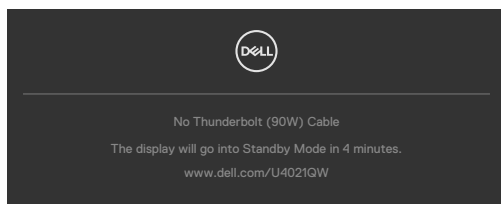
IX



IX



IX



למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק **פתרון בעיות**.



הגדרת הרזולוציה המרבית

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 8.1:

1. ב-Windows 8.1 או Windows 8 בלבד, לוחצים על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, מדלגים על השלב הזה.

2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **רזולוציית המסך**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **רזולוציית המסך** ובחרים באפשרות **5120 x 2160**.

4. לוחצים על **אישור**.

ב-Windows 10:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.

2. לוחצים על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **רזולוציה** ובחרים באפשרות **5120 x 2160**.

4. לוחצים על **אישור**.

אם לא רואים את האפשרות **5120 x 2160**,

ייתכן שיש צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, יש להשלים אחד מהנהלים האלה:

מחשב שולחני או נישא של Dell:

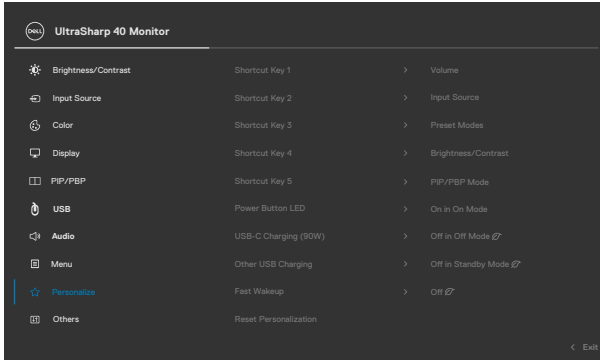
- עוברים לכתובת <http://www.dell.com/support>, מזינים את תג השירות ומורידים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך. במחשב שאינו מתוצרת Dell (שולחני או נישא):
- עוברים לאתר התמיכה של יצרן המחשב ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.
- עוברים לאתר של יצרן כרטיס המסך ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.



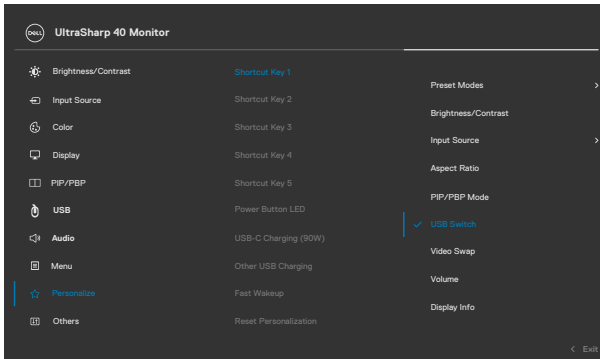
הגדרת KVM USB Switch

להגדרת KVM USB Switch נמקש קיצור לצג:

1. כדי לפתוח את התפריט הראשי שבמסך, לוחצים על לחצן הג'ויסטיק.
2. מזיזים את הג'ויסטיק לבחירת **Personalize** (התאמה אישית).



3. מזיזים את הג'ויסטיק ימינה להפעלת האפשרות המסומנת.
4. מזיזים את הג'ויסטיק ימינה להפעלת האפשרות **Shortcut Key 1** (מקש קיצור 1).
5. מזיזים את הג'ויסטיק למעלה או למטה לבחירת **USB Select Switch**.

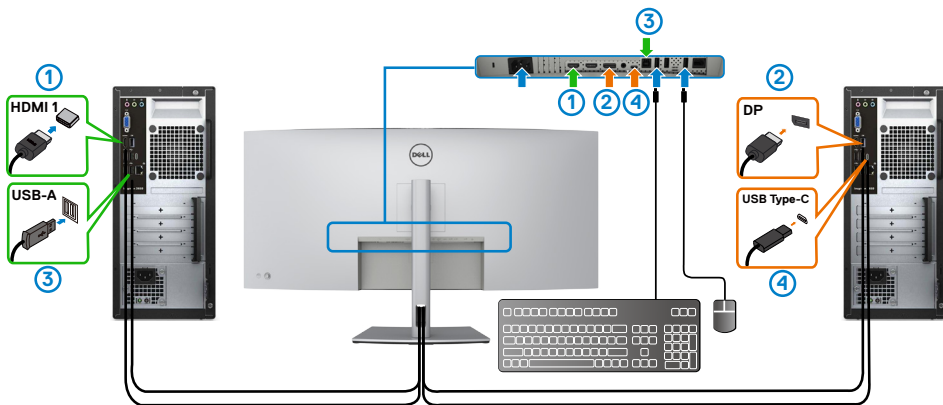


6. לוחצים על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
הערה: פונקציית KVM USB Switch פועלת רק במצב PBP.



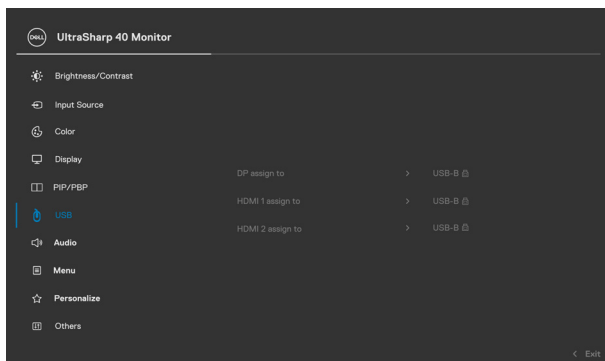
להלן איורים של מספר תרחישי חיבור והגדרות התפריט לבחירת USB שלהן כמתואר במסגרות הצבעים המתאימות.

1. בעת חיבור **HDMI 1 + USB-B** למחשב 1 וכן **DP + Thunderbolt™ (90W)** למחשב 2:

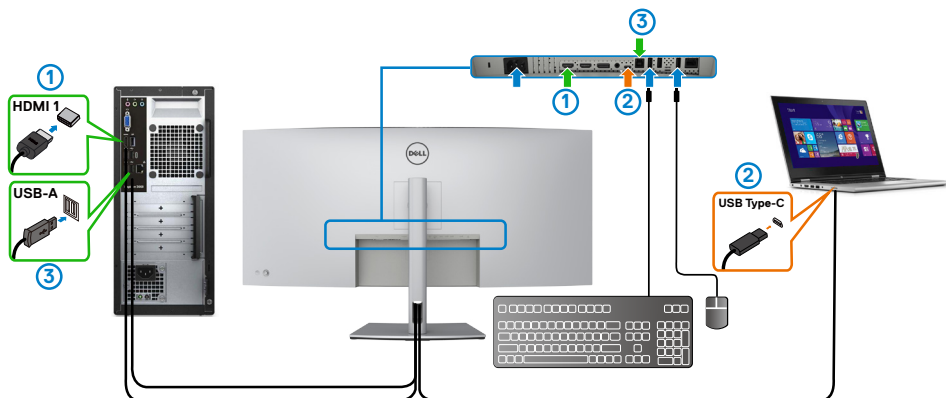


הערה: חיבור **Thunderbolt™ (90W)** תומך קעת רק בהעברת נתונים.

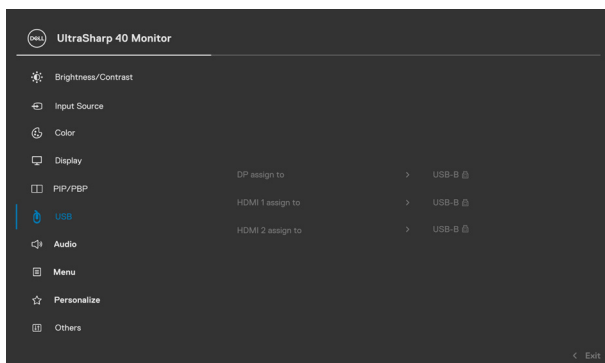
מוודאים ש-USB Selection עבור **HDMI 1** מוגדרת ל-**USB-B** ו-**DP** מוגדרת ל-**Thunderbolt™ (90W)**.



2. בעת חיבור USB-B למחשב 1 וכן Thunderbolt™ (90 W) למחשב 2.



הערה: חיבור Thunderbolt™ (90 W) תומך קעת רק בהעברת וידאו ונתונים. מוודאים ש-USB Selection עבור HDMI 1 מוגדרת ל-USB-B.

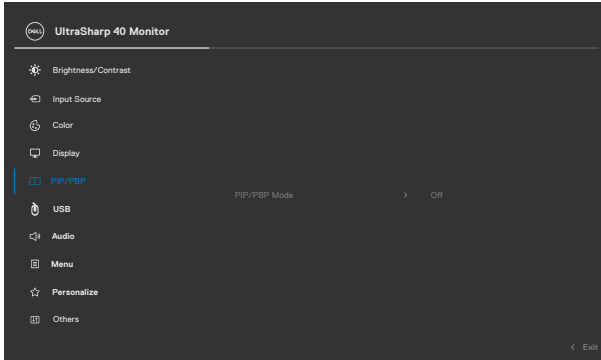


הערה: מכיוון שחיבור Thunderbolt™ 3 (90 W) תומך ב-DisplayPort Alternate Mode, אין צורך להגדיר את USB Selection עבור Thunderbolt™ (90W).
 הערה: בעת חיבור כניסות וידאו שונות שלא פורטו לעיל, יש לפעול באותה שיטה לעריכת ההגדרות הנכונות ל-USB Selection להתאמת החיבורים.

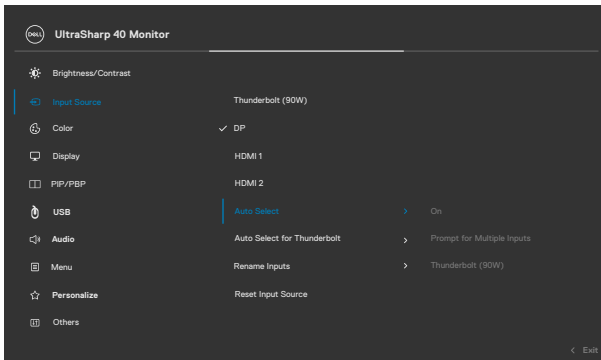


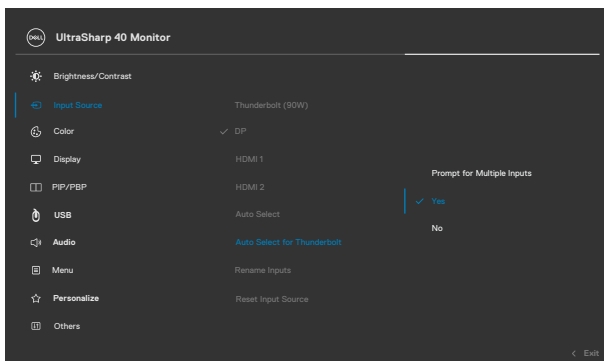
ניתן לפעול לפי ההוראות להגדרת Auto KVM עבור הצג:

1. מוודאים ש-PBP Mode (מצב תמונה לצד תמונה) במצב Off (כבוי).

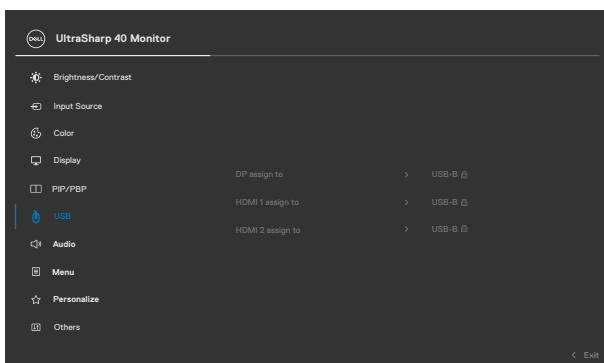


2. מוודאים ש-Auto Select (בחירה אוטומטית) במצב On (פועל) וש-Auto Select for Thunderbolt™ מוגדר ל-Yes (כן).





3. מוודאים שחיבורי ה-USB וכניסות הווידאו מותאמים כהלכה.



הערה: עבור חיבור Thunderbolt™ (90 W), אין צורך בהגדרות נוספות. 



פתרון בעיות

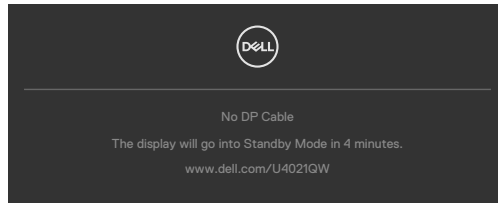
⚠ אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך המסך נותר שחור, יש להפעיל את הבדיקה עצמית של הצג בהתאם לשלבים האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.
2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, מנתקים את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
3. מדליקים את הצג.

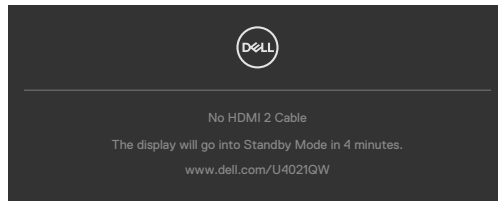
אם הצג פועל כהלכה אבל לא מזהה אות וידאו, תיבת דו-שיח צפה אמורה להופיע במסך (על רקע שחור). במצב בדיקה עצמית, נורית ההדלקה נותרת לבנה. בנוסף, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מאפשרויות הדו-שיח שלהלן תנוע כל העת במסך.



IX

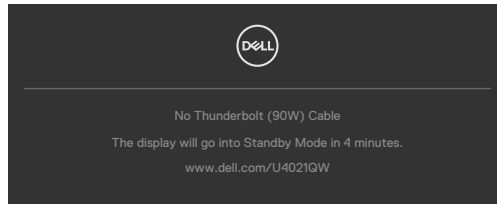


IX



IX



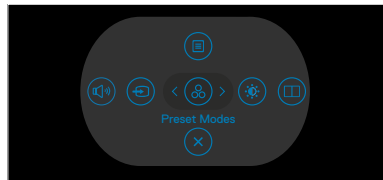


4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.


5. מכבים את הצג ומחברים את כבל הווידאו, לאחר מכן מדליקים את המחשב ואת הצג. אם המסך נותר ריק לאחר השלב הקודם, בודקים את בקר הווידאו ואת המחשב. הצג פועל כהלכה.

אבחון מובנה

הצג כולל כלי אבחון מובנה שמסייע לקבוע אם הבעיה במסך היא בעיה בצג או במחשב ובכרטיס המסך.



הפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (ללא חלקיקי אבק על משטח המסך).
 2. לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצנים למעלה או למטה או שמאלה או ימינה למשך ארבע שניות עד שתפריט מופיע במסך.
 3. באמצעות הג'ויסטיק מסמנים את האפשרות 'אבחון'  ולוחצים על לחצן הג'ויסטיק כדי להתחיל באבחון. מסך אפור יופיע.
 4. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 5. מזיזים שוב את הג'ויסטיק עד שמסך אדום מופיע.
 6. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 7. חוזרים על שלבים 5 ו-6 עד שהמסך מציג את הצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. בודקים אם יש דברים חריגים או פגמים.
- הבדיקה מסתיימת כשמסך טקסט מופיע. ליציאה, מזיזים את הג'ויסטיק בחזרה. אם לא זוהו מצבים בלתי רגילים במסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כהלכה. יש לבדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי על בעיות נפוצות בצג שעלולות להתרחש ופתרונות אפשריים:

בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית הדלקה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. מוודאים ששקע החשמל מתפקד כהלכה עם ציוד חשמלי אחר. יש להקפיד ללחוץ על לחצן ההדלקה עד הסוף. יש לוודא שבחורים את מקור הקלט הנכון בתפריט מקור קלט.
אין וידאו/נורית הדלקה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> מגבירים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך. מפעילים את תכונת הבדיקה העצמית של הצג. מחפשים פנים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. מפעילים את האבחון המובנה. יש לוודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט מקור קלט.
פיקסלים חסרים	יש נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> מכבים ומדליקים מחדש. פיקסל שכבוי תמיד הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines
פיקסלים דולקים תמידית	יש נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> מכבים ומדליקים מחדש. פיקסל שכבוי תמיד הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines
בעיות בבהירות	התמונה כהה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. מכוונים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.
בעיות שקשורות לבטיחות	סימני עשן או ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> אין לבצע את שלבי פתרון הבעיות. יש לפנות מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	הצג פועל לעתים באופן תקין ולעתים לא	<ul style="list-style-type: none"> מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. מבצעים בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת ונשנית מתרחשת במצב בדיקה עצמית.



פתרונות אפשריים	התסמינים	בעיות נפוצות
<ul style="list-style-type: none"> · מבצעים בדיקה עצמית של הצג. · מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. · מחפשים פיינים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. 	חסר צבע בתמונה	חסר צבע
<ul style="list-style-type: none"> · משנים את הגדרות מצבים מתוכנתים בתפריט צבעים שבתפריט המסך בהתאם לשימוש. · מכווננים את ערכי RGB תחת צבע מותאם אישית בתפריט צבעים שבמסך. · משנים את פורמט צבעי קלט ל-PC RGB או YPbPr בתפריט צבעים שבתפריט המסך. · מפעילים את האבחון המובנה. 	צבע התמנה לא תקין	צבע שגוי
<ul style="list-style-type: none"> · מגדירים את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של חוסר פעילות של המסך. ניתן לכוון זאת ב-Windows Power Options (אפשרויות החשמל של Windows) או בהגדרת Mac Energy Saver (חיסכון בחשמל של Mac). · לחלופין, משתמשים בשומר מסך דינמי משתנה. 	צללית קלושה מהתמונה הסטטית שמוצגת במסך	צריבת תמונה מתמונה סטטית שנתרה בצג לפרק זמן ארוך



בעיות ספציפיות למוצר

הערה: Thunderbolt™ לא נתמך ב-Windows 7.

בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
התמונה במסך קטנה מדי	התמונה נמצאת במרכז המסך, אך לא ממלאת את אזור הצפייה	<ul style="list-style-type: none"> בודקים את ההגדרה יחס גובה-רוחב בתפריט תצוגה שבתפריט המסך. מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים שבלוח הקדמי	התפריט לא מופיע במסך	<ul style="list-style-type: none"> מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל שלו, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג.
אין אות קלט בעת לחיצה על הברקות	אין תמונה, הנורית לבנה	<ul style="list-style-type: none"> בודקים את מקור האות. מוודאים שהמחשב לא במצב חיסכון בחשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש במקלדת. בודקים אם כבל האותות מחובר כהלכה. מחברים את כבל האותות שוב, לפי הצורך. מאפסים את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה לא ממלאת את כל המסך	התמונה לא יכולה למלא את הגובה או הרוחב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> בשל פורמטי וידאו שונים (יחס גובה-רוחב) של תקליטורי DVD, הצג עשוי להציג במסך מלא. מפעילים את האבחון המובנה.
אין וידאו או תצוגה בחיבור HDMI	אין וידאו בחיבור עמדת עגינה, דוגל או גני Blu-ray או DVD	<ul style="list-style-type: none"> אם פלטפורמות ישנות לא יכולות לזהות או להעביר 5120 x 2160, אנו ממליצים לעבור לרזולוציה נמוכה יותר כדי לפתור את בעיית התאימות האלה: 1. מנתקים את כל הכבלים, לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן למעלה או למטה או שמאלה או ימינה למשך 4 שניות. (למספרי הלחצנים, ניתן לעיין בפרק אבחון מובנה) 2. בוחרים באפשרות "הפעלה" במסך הקופץ כדי לשנות את הרזולוציה המרבית מ-5120 x 2160 ל-3840 x 2160.
הצג מציג תמונה ב-2560 x 1080-60Hz	הרזולוציה של התמונה המוצגת אינה 5120 x 2160 ב-30Hz/60Hz בשל מצב כפול	<ul style="list-style-type: none"> לוחצים על מקש "Windows" + "P", בוחרים באפשרות "Extend Mode" (מצב מורחב) או "second screen only" (מסך שני בלבד). עוברים להגדרות התצוגה ובוחרים באפשרות 5120x2160.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
הרזולוציה של התמונה המוצגת בצג אינה 5120x2160	רזולוציית התמונה המוצגת אינה 5120 x 2160 בעת חיבור לעמדת עגינה	לתמיכה ב-5120x2160, בודקים אם עמדת העגינה עומדת באחד מהתנאים האלה: 1.2.1 DP ואילך 1.2.2 Type-C Alt Mode DP ואילך 2.0.3 HDMI
מסך שחור ב-Chrome OS בחיבור HDMI	מסך שחור לאחר החלפה למצב PBP ב-80/20	מנהל ההתקן של כרטיס המסך לא מסוגל לתמוך ברזולוציה של 4096 x 2160. מחליפים ל-PBP 75/25 או 50/50
אין תצוגה או ש-USB לא עובד	אין תצוגה או ש-USB לא עובד ב-Windows 7	אין תמיכה ב-Windows 7. יש להחליף ל-Windows 10.
נכנסים לתפריט ההגדרה ב-BIOS של חיבור HDMI	לא ניתן לעבור תפריט ההגדרה של ה-BIOS	מנתקים את כבל ה-HDMI או מנתקים את הצג
מסך שחור במצב PBP ב-HDMI	מחליפים למצב PBP ב-80/20 לא מוצגת תמונה בחיבור HDMI לעמדת עגינה	עמדות עגינה מסוימות לא תומכות ברזולוציה של 80/20 (4096 x 2160). מחליפים למצב PBP ב-75/25 או 50/50. מחברים/מנתקים את כבל ה-HDMI. מחליפים את מקור הכניסה לחיבור DP
תמונה מוצגת ב-5120 x 2160 ב-30Hz בחיבור HDMI	לא ניתן לבחור ברזולוציה של 5120 x 2160 ב-60Hz בלוח הבקרה של כרטיס המסך בחיבור HDMI	בפלטפורמות ישנות, בשל מגבלת רוחב פס בחומרה של HDMI 2.0, חיבור זה תומך רק ב-5120 x 2160 ב-30Hz. מחליפים ל-DP 1.2 ואילך



פתרונות אפשריים	התסמינים	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> בפלטפורמות ישנות, בשל מגבלת חומרה אין תמיכה ב-5120 x 2160. לתמיכה ב-5120 x 2160 ב-60Hz, בודקים אם הפלטפורמה עומדת באחד מהתנאים האלה: <ol style="list-style-type: none"> 1. DP1.2 ואילך. 2. DP1.2 Type-C Alt Mode ואילך. 3. HDMI 2.0. 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לבחור ברזולוציה של 5120 x 2160 בלוח הבקרה של כרטיס המסך 	<ul style="list-style-type: none"> הצג מציג תמונה ב-3840 x 2160 ב-60Hz
<ul style="list-style-type: none"> מנהל ההתקן של כרטיס המסך של Intel השבית תמיכה במצב 5K מ-V7584 עד 7916. מתקינים/מתקינים מחדש את נהל ההתקן של כרטיס המסך של Intel לאחר v.7925 ואילך. 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לבחור ברזולוציה של 5120 x 2160 ב-60Hz עם: Intel CPU Gen10 וישן יותר, ומנהל התקן של כרטיס מסך Intel x.7584 ואילך. 	<ul style="list-style-type: none"> הצג מציג תמונה ב-3840 x 2160 ב-60Hz בעת שימוש בכרטיס מסך של Intel
<ul style="list-style-type: none"> בשל מגבלת רוחב פס של מעבדי Intel ישנים. מעבד Intel דור עשירי (Ice Lake) או דור 11 (Tiger Lake) או מעבד חדש יותר (DP 1.4) תומכים ב-5120 x 2160 ב-60Hz. 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לבחור ברזולוציה של 5120 x 2160 ב-60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> הצג מציג תמונה ב-5120 x 2160 ב-30Hz בעת חיבור לכרטיס מסך של Intel באמצעות חיבור TBT
<ul style="list-style-type: none"> מוודאים שממשק Thunderbolt™ של המכשיר תומך במצב חלופי של DP. בודקים אם המכשיר זקוק להספק טעינה של יותר מ-90W. ממשק Thunderbolt™ של המכשיר לא תומך במצב חלופי של DP. מגדירים את Windows למצב Projection (הקרנה). מוודאים שהכבל הפעיל Thunderbolt™ 4 נ(USB Type-C) לא פגום. 	<ul style="list-style-type: none"> מסך שחור 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ 3 למחשב, מחשב נישא וכן הלאה



פתרונות אפשריים	התסמינים	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> · ודא שהמכשיר תומך באחד מפרופילי הטעינה, 5V/9V/15V/20V. · בדוק אם עבור מחשב המחברת נדרש מתאם מתח של >90 W. · אם נדרש עבור מחשב המחברת מתאם חשמל של >90 W, לא ניתן לטעון אותו באמצעות חיבור Thunderbolt™ 3. · יש להקפיד להשתמש במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שמצורף למוצר. · מוודאים שהכבל הפעיל Thunderbolt™ 4 (נ-USB Type-C) לא פגום. 	אין טעינה	אין טעינה בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ 3 למחשב, מחשב נישא וכן הלאה
<ul style="list-style-type: none"> · בודקים אם צריכת החשמל המרבית של המכשיר גבוהה מ-90W. · יש להקפיד להשתמש במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שמצורף למוצר. · מוודאים שהכבל הפעיל Thunderbolt™ 4 (נ-USB Type-C) לא פגום. 	טעינה מקוטעת	טעינה מקוטעת בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ 3 למחשב, מחשב נישא וכן הלאה
<ul style="list-style-type: none"> · בודקים לאיזה תקן Thunderbolt™ (DP 1.2 או DP 1.4) כרטיס המסך מתאים. מורידים ומתקינים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך. · חלק מכרטיסי מסך DP 1.2 לא תומכים בצגי DP 1.4. עוברים לתפריט שבמסך, תחת בחירת Input Source, לוחצים לחיצה ממושכת על המקש לבחירת Thunderbolt™ ✓ למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.4 מ-DP 1.2. 	מסך שחור	אין תמונה בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ למחשב
<ul style="list-style-type: none"> · אין לכבות/להדליק את הלחצן ההדלקה כשהרשת מחוברת, יש לשמור עליו במצב דולק. 	הרשת מתנתקת או מקוטעת	אין חיבור לרשת



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
חיבור ה-LAN לא פועל	בעיה בהגדרה של מערכת ההפעלה או בחיבור הכבל	<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שבמחשב מותקנים גרסת ה-BIOS ומנהלי ההתקנים החדשים ביותר. יש לוודא ש-RealTek Gigabit Ethernet Controller מותקן ב-Windows Device Manager (מנהל ההתקנים). אם ה-BIOS Setup כולל אפשרות LAN/GBE Enabled/Disabled (מופעלת/מושבתת), יש לוודא שהיא מוגדרת בתור Enabled (מופעלת). יש לוודא שכבל האתרנט מחובר היטב לצג ולרכזת/נתב/חומת אש. יש לבדוק את נורית החיווי של כבל האתרנט ולוודא שקיימת קישוריות. אם הנורית כבויה, יש לחבר מחדש את שני הקצוות של כבל האתרנט. ראשית יש לכבות את המחשב ולנתק את הכבל הפעיל של הצג. לאחר מכן יש להדליק את המחשב, לחבר את כבל החשמל ואת כבל Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) של הצג.

בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)

תסמינים ספציפיים	התסמינים	פתרונות אפשריים
ממשק USB לא פועל	אביזרים היקפיים בחיבור USB לא פועלים	<ul style="list-style-type: none"> בודקים שהצג דולק. מוודאים ש-USB Selection מוגדרת לתפריט USB. מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). מכבים את הצג ומדליקים אותו. מפעילים מחדש את המחשב. התקני USB מסוימים, כגון כוננים קשיחים חיצוניים זקוקים לזרם חשמל גבוה יותר ויש לחברם ישירות למחשב. התקני USB מסוימים, כגון כוננים קשיחים, זקוקים למקור חשמל חזק יותר. יש לחברם ישירות למחשב. מנתקים כבל אחד מכניסת USB בעת שימוש בשני חיבורי כניסה.
חיבור USB Type-C לא מספק חשמל	לא ניתן לטעון אביזרים היקפיים ב-USB	<ul style="list-style-type: none"> בודקים שההתקן המחובר תואם למפרט של USB-C. חיבור USB Type-C תומך ב-USB 2.0 ובהספק של 90W. מקפידים להשתמש בכבל USB Type-C שצורף לצג.



פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> מוודאים שהמחשב תואם ל-USB 3.0. לחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 3.0, USB 2.0, ו-USB 1.1. מודאים שנעשה שימוש בחיבור ה-USB המתאים. מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). מפעילים מחדש את המחשב. 	<ul style="list-style-type: none"> אביזרים היקפיים שמחוברים לממשק Super Speed USB 3.2 Gen2. פועלים לאט או שלא פועלים כלל. 	<ul style="list-style-type: none"> ממשק Super Speed USB 3.2 Gen2 איטי.
<ul style="list-style-type: none"> מגדילים את המרחק שבין האביזרים ההיקפיים ב-USB 3.0 ומקלט ה-USB האלחוטי. ממקמים את המקלט האלחוטי ב-USB קרוב ככל האפשר לאביזרים ההיקפיים האלחוטיים ב-USB. משתמשים בכבל מאריך USB למיקום מקלט ה-USB האלחוטי רחוק ככל האפשר מחיבור USB 3.0. 	<ul style="list-style-type: none"> אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מגיבים לאט או פועלים רק כשמקטינים את המרחק בינם לבין המקלטים שלהם. 	<ul style="list-style-type: none"> אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מפסיקים לפעול כשמחובר התקן USB 3.0.
<ul style="list-style-type: none"> מעיינים בטבלת מקור הקלט וצימוד USB. 	<ul style="list-style-type: none"> אין פונקציות USB 	<ul style="list-style-type: none"> USB לא פועל




הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה

להודעות FCC ומידע נוסף על רגולציה, ניתן לעיין באתר האינטרנט לתאימות רגולטורית בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

פנייה ל-Dell

ללקוחות בארה"ב, ניתן להתקשר (800-999-3355) 800-WWW-DELL.

 הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, ניתן למצוא את פרטי הקשר בקבלת הרכישה, שטר התכולה, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

Dell מספקת מספר אפשרויות תמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה לפי המדינה והמוצר, חלק מהשירותים עשויים שלא להיות זמינים באזורך.

תמיכה בצג באינטרנט:

עוברים לכתובת www.dell.com/support/monitors.

לפנייה ל-Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. עוברים לכתובת www.dell.com/support.

2. מאמתים את המדינה או האזור ולוחצים על הרשימה הנפתחת / Choose A Country/ Region שבפינה הימנית-תחתונה של הדף.

3. לוחצים על Contact Us (פנייה אלינו) לצד הרשימה הנפתחת.

4. לוחצים על הקישור המתאים לשירות לתמיכה הרצויים.

5. בוחרים את השיטה הרצויה לפנייה ל-Dell.

מסד נתוני המוצרים של האיחוד האירופי לתוית אנרגיה וגיליון פרטי מוצרים

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/390236>:U4021QW

